

Redaktion: Lektorat Pharmaziegeschichte – Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Deutsches Apothekerhaus – Ginnheimer Straße 26 – 65760 Eschborn

ISSN 0945-7704

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften .....	Seiten 1–13
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 14–20
3. Monographien/Bücher .....	Seiten 20–23
4. Originalrezensionen .....	Seiten 24–35
5. Register .....	Seiten 36–40

## Pharmaziegeschichte auf dem »Information-Highway«

Seit März 1995 ist die Pharmaziehistorische Bibliographie für Nutzer des Internet auch »online« verfügbar. Das gerne als »Information-Highway« bezeichnete Internet ist ein vorwiegend im universitären Bereich genutztes, weltweites Computer-Netzwerk, das gegenwärtig etwa 30 Millionen Computer miteinander verbindet (1).

Bisher erschienene Ausgaben der Pharmaziehistorischen Bibliographie können über einen Rechner in der Universitätsbibliographie Karlsruhe von jedem Nutzer des Netzwerk-Dienstes »World-Wide-Web« abgerufen werden. Die Eingabe eines Suchbegriffes (Stichwort oder Autorennamen) führt innerhalb kürzester Zeit zur Anzeige der relevanten bibliographischen Angaben aus PhB. Die entsprechende Anwahl-Adresse lautet:

<http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/pharm/phb.html>

PhB-Redaktion und Govi-Verlag sehen darin eine zeitgemäße Ergänzung ihres Informationsangebotes.

### 1 Aufsätze aus Zeitschriften

- Alcer, Gerhard:** Entwicklung der Pharma-Industrie in der DDR. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 2, S. 102–105. 2
- Amberger-Lahmann, M.:** Prävention – ein medizinhistorischer Streifzug. In: Sandorama (1994), H. 1, S. 33–40. 3
- Antall, József:** The position of medical historical scholarship in Hungary. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 40 (1994), H. 3–4, S. 62–69. 4
- Bachoffner, Pierre:** Biographies de pharmaciens alsaciens. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 381. 5
- Bachoffner, Pierre:** Bourraux, Pharmacie et Chirurgie en Alsace du XVe au XIXe siècle [Mit dtsh. u. engl. Zsf.]. In: Revue d'Alsace 119 (1993), S. 139–150. 6
- Bachoffner, Pierre:** Jérôme Brunschwig, chirurgien et apothicaire strasbourgeois, portraituré en 1512. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 269–278. 7
- Bailly, Pierre; Julien, Pierre:** Une série de vases pharmaceutiques aux effigies de trois patrons de la pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 217–224. 8
- Bardell, Eunice B.:** A famous prescription incompatibility. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 169–173. 9
- Barrera, Pilar:** The Evolution of Corporate Technological Capabilities: Du Pont and IG Farben in Comparative Perspective. In: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 39 (1994), S. 31–45. 10
- Barton, D. H.:** The conformation of the steroid nucleus 1950. In: Experientia 50 (1994), S. 390–394. 11
- Basioli, M.; Simat, I.; Radisic, L.:** [Krankenhauspharmazie in Zadar] [serbo-kroat.]. In: Farm. Glas. 49 (1993), S. 278–280. 12
- Basom, Ann Marie:** Anna Karenina and opiate addiction. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 132–140. 13
- Bauer, H. J.:** Apotheke des Krankenhauses Magdeburg-Altstadt geschlossen. [9 Anm.]. In: Krankenhauspharmazie 14 (1993), H. 12, S. 601–602. 14

(1) Vgl. Schütze, W.: Informationssysteme im Internet: Nutzwert, Zugriff und Technik. Pharm. Ztg. 140 (1995), 1391–1402.

- Bayer, István:** [The role of Elemér Schulek in the formation and development of the Hungarian drug supervision system] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 817–821. 15
- Becela-Deller, Christine:** Die Weinraute in der Kunst. Bilder einer Heilpflanze. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 42, S. 4107–4113. 16
- Bedoukian, P. Z.:** Impact of chemistry on perfumes. Le parfum idéal (1900) by Houbigant. In: *Perfumer and Flavorist* 19 (1994), H. Jul/Aug, S. 42, 44. 17
- Bedoukian, P.:** Impact of chemistry on perfumes: Jicky by Guerlain. In: *Perfumer and Flavorist* 19 (1994), S. 25–26. 18
- Berger, M.:** Geschichte der Insulintherapie. In: *Diabetes und Stoffwechsel* 2 (1993), S. 315 ff. 19
- Bertram, Jürgen:** 225 Jahre Adler-Apotheke in Bad Harzburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 41, S. 3514. 20
- Biela, Paul:** 100 Jahre Linden-Apotheke in Potsdam-Babelsberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 31, S. 2502–2503. 21
- Bierman, A. I.:** Medical fiction and pharmaceutical facts about theriac. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 3, S. 5–8. 22
- Bierman, A. I.:** The Dutch pharmacist in the mid-nineteenth century. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 1, S. 5–9. 23
- Bingham, P.:** *Taxus brevifolia*: clinical gem or endangered species? In: *Australian Journal of Hospital Pharmacy* 24 (1994), S. 72–73. 24
- Birkenhauer, Peter:** Die Pharmazie im ehemaligen Ostblock. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 41, S. 4009–4012. 25
- Bladwin, Martha R.:** Toads and the plague: Amulet therapy in seventeenth-century medicine. In: *Bulletin of the History of Medicine* 67 (1993), S. 227–247. 26
- Bálint, Károly:** [Die Fabrik der Egis-Arzneimittelfabrik AG in Körmend] [ungar.]. In: *Vasi Szemle* 48 (1994), S. 277–284. 27
- Bliss, M.:** The history of insulin. In: *Diabetes Care* 16 (1993), H. Suppl. 3 (Dez.), S. 4–7. 28
- Blondeau, Roger-A.:** De eerste landelijke apotheker van West-Vlaanderen. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 22–26. 29
- Bonté, Frédéric:** A propos d'une monnaie de nécessité: la Grande Pharmacie Régionale J. Brunot, à Limoges. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 279–283. 30
- Bourlot, Franco:** I problemi di uno speciale Pinerolese del primo ottocento. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 88–93. 31
- Brantner, Antal:** [History of the institute for pharmaceutical chemistry in Budapest, part 1: teaching of pharmaceutical chemistry before the institute became independent (1772–1949)] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 737–740. 32
- Brantner, Antal:** [History of the institute for pharmaceutical chemistry in Budapest, part 2: the activity of the independent institute from 1949 to 1989] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 743–750. 33
- Braun, Hans-Joachim; Ceranski, Beate; Handel, Kai:** Der XIX. Internationale Kongress für Geschichte der Naturwissenschaften in Zaragoza, 22.–19. August 1993. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 17 (1994), S. 45–59. 34
- Brockliss, L.:** Consultation by letter in early eighteenth-century Paris: the medical practice of Etienne-Francoise Geoffroy. In: *Clio Med.* 25 (1994), S. 79–117. 35
- Brown, P. J.:** The development of an international business information service for the pharmaceutical industry. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 1, S. 3–4. 36
- Brugnera, Mario:** Un antico manuale di automedicazione. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 28–32. 37
- Burnby, J.:** Some early London physic gardens. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 4, S. 2–8. 38
- Burnby, J.:** The early years of British pharmaceutical journalism. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 1, S. 9–12. 39
- Buurmann, Heinrich:** Warum ausgerechnet eine »Hirsch-Apotheke«? Gedanken zur Namensgebung von Apotheken. In: *Ostfriesische Zeitung. Beilage »Unser Ostfriesland«* Nr. 1. (1994), H. 2, S. 3–6. 40
- Caesar, Wolfgang:** 100 Jahre Personalkonzession in Preußen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 26, S. 2470–2471. 41
- Caesar, Wolfgang:** 125 Jahre Engel-Apotheke in Münster-Wolbeck. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 45, S. 4546. 42
- Caesar, Wolfgang:** Anfänge der Krankenversicherung. Apothekenmuseum Weißenburg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 17, S. 1642. 43
- Caesar, Wolfgang:** Apothekenmuseum Weißenburg: Tag der offenen Tür und Festvortrag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 45, S. 4505–4506. 44
- Caesar, Wolfgang:** Ausstellung über Apotheker Heinrich Zeller in Nagold. Pharmazeut und Pietist. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 51/52, S. 5104–5106. 45
- Caesar, Wolfgang:** Einladung nach Ansbach. Bayerischer Apothekertag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 16, S. 1494–1496. 46
- Caesar, Wolfgang:** Kinderheilkunde im Wandel der Zeit. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 10, S. 900. 47
- Caesar, Wolfgang:** Lucas Cranach d.Ä. Maler und Apotheker. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 18, S. 1697–1700. 48
- Caesar, Wolfgang:** Pharmaziehistorische Biennale 1994. Das Verhältnis von Apotheker und Arzt – Hintergrundwissen zu einem aktuellen Thema. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 19, S. 1802–1812. 49
- Casas Plá, Jaume:** Ramón Llull en la medalla. In: *Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana* 3 (1994), H. 6, S. 47–49. 50
- Causmaecker, L. De:** Homeopathie. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 15–18. 51
- Christensen, D. B.:** Pharmacist as a prescriber. Current history. In: *ASHP Annual Meeting* 51 (1994), S. PI–46. 52
- Cleary, J. D.; Gunnarsdottir, R.; Loftsson, T.:** Pharmacy in Iceland. In: *Annals of Pharmacotherapy* 28 (1994), S. 112–115. 53
- Colapinto, Leonardo:** The »Nuovo receptario« of Florence. In: *Medicina nei Secoli* NS 5 (1993), H. 1, S. 39–50. 54
- Comyn, Jean:** Un recueil de remèdes manuscrit du XVIIIe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 151–154. 55
- Corbella i Corbella, Jacint; Escudé i Aixelà, Manuel:** Els farmacèutics professors de la Facultat de Ciències Mèdiques de Barcelona. In: *Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana* 3 (1994), H. 6, S. 49–53. 56
- Corley, T. A. B.:** The Beecham Group in the World's Pharmaceutical Industry 1914–70. In: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte* 39 (1994), S. 18–30. 57

IN VORBEREITUNG

RUDOLF SCHMITZ



# GESCHICHTE DER PHARMAZIE

I

Von den Anfängen  
bis zum Ausgang des Mittelalters



GOVI-VERLAG

# IN VORBEREITUNG

RUDOLF SCHMITZ

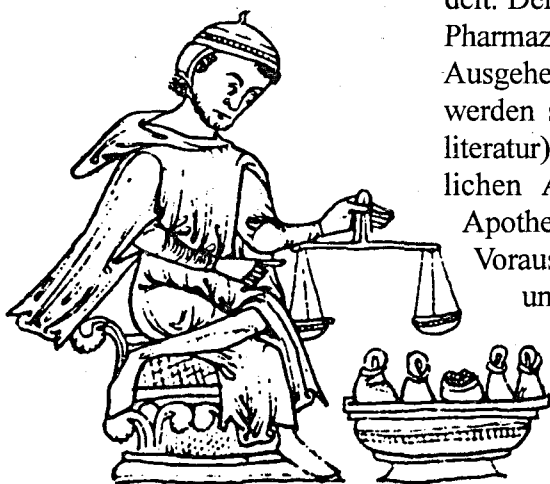
## GESCHICHTE DER PHARMAZIE

Unter Mitarbeit von Franz-Josef Kuhlen

**Band I: Von den Anfängen  
bis zum Ausgang des Mittelalters**

Ca. 600 Seiten, zahlreiche, zum Teil farbige Abbildungen,  
gebunden mit Festeinband

Die Herausgabe des lang erwarteten grundlegenden modernen Werkes zur Geschichte der Pharmazie von Professor Dr. Rudolf Schmitz, emeritiertem Direktor des Instituts für Geschichte der Pharmazie der Philipps-Universität Marburg, hat sich durch den plötzlichen Tod des Autors verzögert. Dr. Franz-Josef Kuhlen, der von Anfang an am Entstehen des Werkes mitarbeitete, hat die Fertigstellung des ersten Bandes besorgt. Dieser Band, von dem wesentliche Teile beim Tode des Autors bereits druckfertig vorlagen, ist in zwei Hauptabschnitte gegliedert. Der erste führt von den Anfängen bis zum Hochmittelalter. Einbezogen wurden hier nicht nur die heilkundlichen Entwicklungen in den Gebieten des alten Orients wie Mesopotamien, Ägypten, Syrien, Palästina, sondern auch die Medizin und Pharmazie in Indien, China und Japan. Griechische, römische, byzantinische, arabische Epochen und die Tradierung medizinisch-pharmazeutischen Wissens im christlichen Abendland des frühen und hohen Mittelalters werden eingehend behandelt. Der zweite Hauptteil umfaßt die Entwicklung der abendländischen Pharmazie und des Apothekenwesens vom 13. bis zum 16. Jahrhundert. Ausgehend von den geistigen Grundlagen (Scholastik, Universitäten) werden sprachliche und literarische Aspekte (Herbarien-, Arzneibuchliteratur) und die Entwicklung des Arzneischatzes und der mittelalterlichen Arzneiformen dargestellt. Thesen über den Ursprung des Apothekerberufes, seine wirtschaftlichen und gesundheitspolitischen Voraussetzungen (Stadtentwicklung, Zunftwesen) werden diskutiert und die gesetzlichen Grundlagen (Konstitutionen Friedrichs II., Venedig, Nürnberg, Apothekerordnungen und -eide), die Stellung und Ausbildung des Apothekers und seines Personals im Mittelalter, Betriebsrechte und Preisgestaltung (Taxen) sowie die Bedeutung der Seuchen als Katalysatoren für die Entwicklung des Gesundheitswesens in Europa beschrieben.



Zu bestellen bzw. zu beziehen bei

**GOVI-VERLAG Pharmazeutischer Verlag GmbH**

Buchvertrieb · Ginnheimer Straße 26 · 65760 Eschborn

Telefon 061 96/928-250 · Fax 061 96/928-259

- C[orvi], A[ntonio]:** I santi protettori nell'iconografia moderna. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 94–95. 58
- Corvi, Antonio:** Le biblioteche delle spezierie del '700 a Parma e Piacenza. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 33–60. 59
- Corvi, Antonio:** Una buona »notizia« per i poveri infermi nella Roma del '600. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 85–87. 60
- Court, William E.:** George Edward Trease (1902–1986). A man of his time. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 4, S. 9–12. 61
- Cowen, David L.:** America's pre-pharmacopoeial literature [Neubearbeitung der gleichnamigen AIHP-Bibliographie, Madison 1961]. In: *Medicina nei Secoli NS* 5 (1993), H. 1, S. 79–99. 62
- Czygan, Franz-Christian:** Poesie der Düfte. Ein unwissenschaftlicher, fast weihnachtlicher Essay. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 51/52, S. 5089–5093. 63
- Czygan, Franz-Christian:** Die Weinraute in der Malerei. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 8, S. 682. 64
- Czygan, Franz-Christian:** Griechen, Christen, Araber: Wegbereiter der abendländischen Pharmazie und Medizin. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 6, S. 512–513. 65
- Daems, Willem Frans; Keil, Gundolf; Jansen-Sieben, Ria:** Petrol-Reklamezettel. Text- und Überlieferungsgeschichte eines kardiotropen Wunderdrogentraktats mit einer Edition des »Middelburgischen Erdöl-Schreizettel«. In: Keil, Gundolf (Hrsg.): »Ein deutsch puech machen«. Untersuchungen zur landessprachlichen Vermittlung medizinischen Wissens. Wiesbaden, 1993. (Wissensliteratur im Mittelalter; Bd. 11), S. 470–479. 66
- Davies, R. E.:** Physician in ordinary to the masses. In: *Pharmaceutical Journal* 251 (1993), S. 843–845. 67
- De Becker, P.:** Ets »De Apotheker te Leuven«. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 27. 68
- De Laguérénne, Claude:** Vision prémonitoire du tourisme pour milliardaires par un savant voyageur du XIXe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 403–411. 69
- Diekmann-Müller, A.:** Lokalanästhetika mit Fernwirkung. Die Huneke-Therapie. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1994), H. 10, S. 24–25. 70
- Diekmann-Müller, A.:** Spagyrik »nach Zimpel«. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1994), H. 9, S. 55–56. 71
- Diekmann-Müller, A.:** Spagyrik von Paracelsus über Mattei zur JSO-Komplex-Heilweise. In: *Pharmazeutische Rundschau* (1994), H. 7/8, S. 36–37. 72
- Dietz, Gisela:** »Mein kleines Museum vermag viel Curieuses«. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 46, S. 3995–3996. 73
- Dilg, Peter; Meyer, Wolfgang:** Zur Geschichte der Antazida [Vortragszusammenfassung]. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 23 (1994), S. 235. 74
- Ditzel, Peter:** 200 Jahre Pharmazie in Jena. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 26, S. 2450–2453. 75
- Ditzel, Peter:** Die Pharmazeutische Technologie – eine Domäne der Apotheker [nach einem Vortrag von Christoph Friedrich, Greifswald]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 11, S. 944–947. 76
- Dollery, C.:** Medicine and the pharmacological revolution. The Harveian oration of 1993. In: *J. R. Coll. Physicians Lond.* 28 (1994), H. 1, S. 59–69. 77
- Drabek, P.:** [Zum 100. Geburtstag von Professor Skarnitzl]. In: *Ceskoslovenska Farmacie* 43 (1994), H. 3, S. 99–100. 78
- Drey, Rudolf E. A.:** La décoration de vases de pharmacie italiens de la Renaissance d'après des gravures. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 23–31. 79
- Drygas, A.:** [Beitrag zur Geschichte von im Zweiten Weltkrieg zerstörten Apotheken in der Gegend von Danzig] [poln. m. engl. Zsf.]. In: *Farmacja Polska* 49 (1993), H. 11/12, S. 43–53. 80
- Eamon, William:** With the rules of life and enema. Leonardo Fioravanti's medical primitivism. In: Field, J. V.; James, Frank A. J. L.: *Renaissance and revolution: Humanists, scholars, craftsmen and natural philosophers in early modern Europe*: Cambridge University Press, 1993. 81
- Eastman, H. C.:** Pharmaceutical price review in Canada. In: *Pharmacoeconomics* 5 (1994), S. 278–285. 82
- Egis [Hrsg.]:** [Egis 80 Jahre im Dienst der Gesundheit] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 1 (1993), H. 3, S. 19. 83
- Eiden, Fritz:** Ariadnefäden: Von Sokrates zur asymmetrischen Synthese. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 17, S. 1307–1317. 84
- Engelsing, Rolf:** 100 Jahre Engelsing-Apotheke in Kohlscheid. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 18, S. 1756. 85
- Eppénich, H.:** Samuel Hahnemann und die Beziehung zwischen Homöopathie und Mesmerismus. In: *Zeitschrift für Klassische Homöopathie* 38 (1994), H. 4, S. 153–160. 86
- F. T. I.:** [Die Pécsér Museal-Apotheke] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 1 (1993), H. 4, S. 27. 87
- Föcking, Otto:** Pharmazie und Philatelie: zwei neue Beispiele. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 45, S. 3959. 88
- Feery, B. J.; Boughton, C. R.:** Evidence in favor of immunization. World without smallpox, world without polio. In: *Medical Journal of Australia* 160 (1994), S. 459–460. 89
- Flahaut, Jean:** Un recueil de chansons de Charles-Louis Cadet de Gassicourt. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 7–21. 90
- Flannery, Michael:** John Uri Lloyd and the Lloyd Library. In: *Queen City Heritage* 50 (1992), H. Fall, S. 3–14. 91
- Flannery, Michael:** The local color of John Uri Lloyd. A critical survey of the Stringtown novels. In: *The register of the Kentucky historical society* 91 (1993), H. Winter, S. 24–50. 92
- Fäller, Károly:** [The development of human experimental system in drug registration] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 383–386. 93
- Forró, Katalin:** [Remembrance of Dr. Demetrius Argenti] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 728–730. 94
- Fouassier, Eric:** Sherlock Holmes, Watson et la cocaine. Une contribution littéraire à l'histoire des toxicomanies. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 65–70. 95
- Foust, Clifford M.:** Mysteries of rhubarb. Chinese medicinal rhubarb through the ages. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 155–159. 96
- Frank, S.:** Johann August Lamprecht (1820 bis 1904). Hof-Apotheker in Bamberg von 1846 bis 1881. In: *Bericht des Historischen Vereins für die Pflege der Geschichte des ehemaligen Fürstbistums Bamberg* 128 (1992), S. 223–230. 97
- Friedrich, Ch.:** Von der Galenik zur modernen pharmazeutischen Technologie. Historische Entwicklung und Ausblick. In: *Die Pharmazie* 49 (1994), H. 5, S. 307–312. 98

- Friedrich, Christoph:** Die gesellschaftliche Stellung des Apothekers im Wandel der Zeit. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 42, S. 4086–4097. 99
- Fritz, Hans:** Der Industrielle Alfred Kern (1850–1893). In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 3, S. 35–37. 100
- Fundárek, Radoslav:** Epidémia cholery v roku 1831 na Liptove a lek renstvo. [Die Choleraepidemie 1831 im Komitat Liptau und das Apothekenwesen] [slowak.]. In: Farmaceuticky obzor 63 (1994), S. 23–26. 101
- Fundárek, Radoslav:** Vyznamny predstaviteľ farmácie a jej histórie v Rakúskej republike profesor PhDr. PhMr. Otto Zekert (1893–1968). [Gedenken an Otto Zekert] [slowak.]. In: Farmaceuticky obzor 63 (1994), S. 22, 27. 102
- Gaizer, Ferenc:** [Belated obituary on the occasion of the 40. anniversary of the death of Gyula Kis, pharmacist, assistant professor] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 39. 103
- Ganzer, Brigitte M.:** Apotheker und Arzt: Von Melfi bis heute. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 20, S. 1606–1609. 104
- Ganzer, Brigitte M.:** Seit 200 Jahren: Pharmazie in Jena. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 28, S. 2213–2215. 105
- Gáborján, Katalin:** [Commemoration of the martyrs executed at Pusztavám the 16. October 1944] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 845–847. 106
- Gebhart, F.:** Changing face of chemotherapy: progress report. In: Hosp. Pharm. Rep. 8 (1994), S. 42–43. 107
- Gelman, Zahkar E.:** Angelo Sala, an Iatrochemist of the Late Renaissance. In: Ambix 41 (1994), S. 142–160. 108
- Goetzendorff, H.; Haake, M.; Schunk, C.:** Wie kam die Apotheke zu ihrem Wahrzeichen? Teil 1. In: E.A.Z. (1993), H. November, S. 0–1. 109
- Goetzendorff, H.; Haake, M.; Schunk, C.:** Wie kam die Apotheke zu ihrem Wahrzeichen? Teil 2. In: E.A.Z. Erfahrungs Austausch Zeitung (ISSN 0940-8452) (1994), H. Januar, S. 5–7. 110
- Goetzendorff, Holger:** Apothekenwahrzeichen in aller Welt. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 14, S. 1122–1123. 111
- Goetzendorff, Holger:** Erst Werbung, dann Sammlerstück: Das Pharmaplatat. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 30, S. 2410–2412. 112
- González Bueno, A.; Dotor Fernández, E.:** El «Viage a los Pyreneos» de Francisco Bolós (1773–1844). In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 5, S. 40–48. 113
- Grabarits, István:** [Famous experts of the history of Hungarian pharmacy] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 503–504. 114
- Grabenstein, J. D.:** Milestones in immunologic history: 1960 to 1994. In: Hospital Pharmacy 29 (1994), S. 712–716. 115
- Grabenstein, J. D.:** Milestones in immunologic history. 1920 to 1959. In: Hospital Pharmacy 29 (1994), S. 621–622, 625–626, 629–631. 116
- Grabenstein, J. D.:** Milestones in immunologic history. Antiquity to 1919. In: Hospital Pharmacy 29 (1994), S. 477–478, 480, 481–483. 117
- Graepel, Peter Hartwig:** Apotheker Johann Ludwig Knaus und sein goldenes Berufsjubiläum 1861. In: Unser schönes Samland (1994), H. 122, S. 22–24. 118
- Graepel, Peter Hartwig:** Der Königsberger Apotheker Ernst Gottfried Wallrabe. In: Geschichte der Pharmazie 45 (1993), H. 4, S. 54–55. 119
- Graf, F.:** An Oracle Against Pestilence From a Western Anatolian Town. In: Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik 92 (1992), S. 267–279. 120
- Grđinic, V.:** [Zum 100. Geburtstag von Mirosław Krzleza] [serbokroat.]. In: Farmaceutski Glasnik 49 (1993), S. 325 bis 328. 121
- Griffenhagen, G.:** Medicinal plants on stamps. In: International Pharmacy Journal 8 (1994), S. 85–86. 122
- Griffenhagen, George:** Pharmaceutical Collections. Pharmacy in Portugal. In: International Pharmacy Journal 8 (1994), S. 135–136. 123
- Griffenhagen, George:** Pharmaceutical Collections. Pharmacy museums. In: International Pharmacy Journal 8 (1994), S. 176–177. 124
- Grynaeus, Tamász:** Szegedi Körös Gáspár. Caspar Fraxinus Zegedinus (1530–1563) [ungar.]. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 39 (1993), H. 1–4, S. 27–52. 125
- Grynaeus, Tamász; Vida, Tivadar:** [Caspar Fraxinus' papers] [ungar./latein.]. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 39 (1993), H. 1–4, S. 127–158. 126
- Götz, Wolfgang:** Johann Baptist Batka, »Arznei-Warenhändler in Prag«. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 1/2, S. 1–12. 127
- Gustafson, R. H.:** Historical perspectives on regulatory issues of antimicrobial resistance. In: Vet. Hum. Toxicol. 35 (1993), H. Suppl. 1, S. 2–5. 128
- Guyotjeannin, Charles:** La pharmacie française aux expositions universelles de 1878, 1889 et 1900. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 313–330. 129
- Guyotjeannin, M.:** Jean Choay (1923–1993). In: Annales Pharmaceutique Française 51 (1993), H. 3, S. 167–169. 130
- Haas, L. F.:** Francois Magendie (1783–1855). In: J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry 57 (1994), S. 692. 131
- Habrich, Christa:** Vereint: Medizin und Pharmazie in Ingolstadt. In: Deutsches Apotheken-Museum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 18] (1994), S. 6–7. 132
- Hahn, G.; Hahn, M.; Mayer, A.:** Der »heiße« Gigiber. Ingwer und die Familie der Ingwergewächse. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 1094–1100. 133
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Professor Wolf-Dieter Müller-Jahncke 50 Jahre. In: Deutsches Apotheken-Museum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 18] (1994), S. 5–6. 134
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Der Apotheker im Totentanz. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 4, S. 41–48. 135
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Ein unbekanntes deutsches Apothekeninterieur vom Jahre 1704. In: Geschichte der Pharmazie 45 (1993), H. 4, S. 55–56. 136
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Gefäße und Gläser aus Frankfurter Apotheken. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 17, S. 1348–1350. 137
- Hein, Wolfgang-Hagen:** Professor Wolf-Dieter Müller-Jahncke 50 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 6, S. 470–471. 138
- Heinrich, Monika:** 50 Jahre Tuberkulose-Behandlung mit Antibiotika [Notiz]. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 1081. 139
- Helfand, William H.:** Historical images of drug market XXXX. In: Pharmacy in History 35 (1993), S. 176. 140



- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, XLIII. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 146. 141
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, XLII. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 92–93. 142
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, XLIV. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 180. 143
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, XXXXI. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 46. 144
- Helfand, William H.:** The design of American pharmacies, 1865 bis 1885. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 26–37. 145
- Helmstädter, Axel:** Die Bezahlung deutscher Krankenhausapotheker um 1900. In: *Die Pharmazie* 49 (1994), S. 861–862. 146
- Helmstädter, Axel:** Statistik zu Geheimmitteln im 19. Jahrhundert. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 18, S. 1435–1438. 147
- Helmstädter, Axel:** Apotheke im Frankfurter Krankenhaus Nord-west. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), S. 3363. 148
- Helmstädter, Axel:** Zur Krankenhauspharmazie in Frankfurt seit 1899. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 38, S. 3128–3132. 149
- Helwig, Helmut:** Der »Helwig« – 50 Jahre. Neuere Arzneimittel – Moderne Arzneimittel – Arzneimittel. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 25, S. 2345–2347. 151
- Hengartner, T.; Merki, C. M.:** Heilmittel, Genussmittel, Suchtmittel. Veränderungen in Konsum und Bewertung von Tabak in der Schweiz. In: *Schweizerische Zeitschrift für Geschichte* 43 (1993), S. 375–418. 152
- Hennig, Gerhard:** 100 Jahre Adler-Apotheke Sonneberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 27, S. 2598. 153
- Hickel, Erika:** Bei Risiken und Nebenwirkungen fragen Sie ... die Wissenschaft? Nebenwirkungen: das paradigmatische Problem der Arzneimittelforschung. In: *Carolo-Wilhelmina-Mitteilungen* 29 (1994), S. 50–57. 154
- Hickel, Erika:** The influence of Prussian drug legislation on the first German pharmacopoeia 1872. In: *Medicina nei Secoli* 5 (1993), S. 139–150. 155
- Holik, Johanna:** Zur Renaissance der Heilkräuter – ein kulturgeschichtlicher Spaziergang. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 749. 156
- Holland, K.:** Medicine from animals. From mysticism to science. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 3, S. 9–12. 157
- Hunewinkel, A.:** »Man hat der Pharmazie ein neues Gewand umgehängt . . .«. Arzneimittel und Arzneimittelkontrolle im 19. Jahrhundert. In: *Geschichte lernen* 30 (1992), S. 53–59. 158
- Huyghe, B.:** Farmaceutische inspectie in Belgie. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 29–41. 159
- Höxtermann, Ekkehard:** Die Anatomie der Pflanzen »im Dienste des Lebens«. Gottlieb Haberlandts Versuche »Zur Physiologie der Zellteilung« (1913–1921) und die Entdeckung der Pflanzenhormone. In: *Medizinhistorisches Journal* 29 (1994), S. 59–81. 160
- Ickert, Günter:** Vom Glück göttlicher Ordnung. Gedanken über den Christen Paracelsus. In: *Der Deutsche Apotheker* 46 (1994), S. 33–39. 161
- Irwin, T. R.:** Marion Merrell Dow. Historical perspective of a »merging« company. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 2, S. 7–12. 162
- Jackson, W. A.:** Mr. Humphrey's inhaler. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 2, S. 2–3. 163
- Jacobi, Ursula:** Der Hochpotenzenstreit. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 7, S. 541–544. 164
- Jankó-Szabóne Kiss, Leona:** [The pharmacy of the Order of Charity »Gránátalma« (pomegranate) at Pápa (1757–1950)] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 841–844. 165
- Jefferson, K.:** The use and abuse of anabolic steroids. In: *New Zealand Pharmacy* 14 (1994), S. 22–24; 26. 166
- Jordi, Ramon:** Una imposició de la Reial Audiència al Col·legi d'Apotecaris de Barcelona. El cas de Joan Sabater Ferrer. In: *Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana* 3 (1994), H. 6, S. 19–27. 167
- Jordi, Ramon:** Una peça curiosa i desconeeguda. In: *Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana* 3 (1994), H. 6, S. 29. 168
- Joseph, Jean-Marie:** L'apothicaire de l'hôpital de Sélestat. In: *Annuaire de la Société des Amis de la Bibliothèque humaniste de Sélestat* (1991), H. 53–58. 169
- Julien, Pierre; Lefebvre, Thierry:** Reparlons de bande dessinée. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 345–354. 170
- Julien, Pierre:** Exposition: L'impression naturelle en botanique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 357–358. 171
- Julien, Pierre:** La chimie enseignée à Montevideo, au milieu du XIXe siècle, par un membre des Sociétés de Pharmacie de Bordeaux et de Paris. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 307–312. 172
- Julien, Pierre:** La pupille et l'atropine, histoire dans le style amorphe. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 300–302. 173
- Julien, Pierre:** Le XXXIe Congrès International d'Histoire de la Pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 413–415. 174
- Julien, Pierre:** Moutarde blanche et Racahout des Arabes. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 155–180. 175
- Julien, Pierre:** Réimpressions. Les traités de cosmétologie de la Bibliothèque Interuniversitaire de pharmacie de Paris. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 448–452. 176
- Julien, Pierre:** Un grand seigneur de l'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 181. 177
- Junker, Thomas; Landsberg, Hannelore:** Die zwei Tode eines Naturforschers. Der Weg Julius Schusters (1886–1949) von der Botanik zur Biologiegeschichte. In: *Medizinhistorisches Journal* 29 (1994), S. 149–170. 178
- K. E.:** [Das Apothekenmuseum »Zum Goldenen Adler«] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 1 (1993), H. 1, S. 27. 179
- Kahr, Peter Hardy:** Der Rote Faden. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 33, S. 2608–2610. 180
- Kahr, Peter Hardy:** New Kräuterbuch 5. Der grazile Hauch des Bösen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 16, S. 1276–1277. 181
- Kahr, Peter Hardy:** New Kräuterbuch 7: Das mönchsköpfige Pfaffenröhrlein. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 51/52, S. 4566–4567. 182
- Kaiser, Wolfram:** Das ungarische Medizinstudium des 18. Jahrhunderts an der Universität Halle. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 40 (1994), H. 3–4, S. 25–43. 183
- Keil, Gundolf:** Klostermedizin im frühen Mittelalter, dokumentiert am »Lorscher Arzneibuch« von etwa 790. In: *Vollmann, B. K. (Hrsg.): Geistliche Aspekte mittelalterlicher Naturlehre.*

- Symposion 30.11. bis 2.12.1990. Wiesbaden, 1993. (Wissensliteratur im Mittelalter; Bd. 15), S. 11–25. 184
- Keil, Gundolf:** Virtus occulta. Der Begriff des »empiricum« bei Nikolaus von Polen. In: Buck, August: Die okkulten Wissenschaften in der Renaissance. Wiesbaden: Otto Harrassowitz, 1992. 185
- Keil, Liselotte:** 200 Jahre Apotheken-Tradition in Spaichingen. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 48, S. 4267. 186
- Keil, Liselotte:** Tag der offenen Tür in Spaichingen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 48, S. 4839–4840. 187
- Keiner, Jürgen; Klotz, Lothar:** Paul Vasterling und die Staatsapothek in Gotha. Von der herzoglichen Staatsapothek zur Krankenhausapothek. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 42, S. 4114–4118. 188
- Kerényi, István:** [Main features of the first decades of the sixty years old drug registration in Hungary] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 381–382. 189
- Kessler, K.:** Ein medizinisches Rezept aus Uruk/Warka. In: Baghdader Mitteilungen 23 (1992), S. 470–471. 190
- Kintzel, Birger:** Pharmazie in Königsberg: Ende einer Tradition. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 36, S. 2896–2906. 191
- Kintzel, Birger:** Pharmazie in Königsberg: Lehre und Forschung. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 37, S. 3003–3009. 192
- Klevstrand, Rolf:** Immigrant pharmacists in Minnesota 1885 to 1910. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 85–86. 193
- Künßberg, Edgarda:** Die Anwendung von Heilpflanzen zur Zeit des Paracelsus und heute. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 10–14. 194
- Koch, Heinrich P.:** Guarana – Kommt eine alte Droge neu in Mode? In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 348–349. 195
- Koch, Heinrich P.:** Warum heißt unser Fach »Pharmazie«? Historie und Etymologie des Begriffes und verwandter Fachbezeichnungen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 42, S. 4057–4074. 196
- Koda-Kimble, M. A.:** United States experience. In: Australian Journal of Hospital Pharmacy 24 (1994), S. 16–20. 197
- Kohl, Franz:** Lavoisier: Der Begründer der modernen Chemie. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 42, S. 3587–3596. 198
- Kovács, László:** [Memories from the beginning of the system of technical supervision of pharmacies] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 627–633. 199
- Krafft, Fritz:** Agricola und die Pharmazie. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 3, S. 25–31. 200
- Krafft, Fritz:** Apothecarius: idiota sive academicus. Zur Apothekerausbildung. Teil II. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 33, S. 2595–2600. 201
- Krafft, Fritz:** Apothecarius: idiota sive academicus. Zur Apothekerausbildung Teil I. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 31, S. 2445–2453. 202
- Kraus, Lj.:** 75jähriges Jubiläum. Staatliches Institut für Arzneimittelkontrolle in Prag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 9, S. 794–796. 203
- Körös, Endre:** [Elemér Schulek, teacher of pharmacist- and chemist generations [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 753–756. 204
- Kästner, Ingrid:** Besinnung auf Paracelsus im Fortschreiten der Medizin. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 1–5. 205
- Kubiak, Z.:** Ein Krakauer Apotheker als Samariter im jüdischen Ghetto. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 169–170. 206
- Kucerova, M.; Skalska, M.:** Uplatnovanie medzinarodnych opiovych konvencij v Československu v rokoch 1918–1938. [Über die Übernahme der Opiumkonventionen in der Tschechoslowakei 1918–1938] [slowak.]. In: Farmaceutický obzor 63 (1994), S. 19–23. 207
- Labey, Robert:** Christophe Colomb, le caoutchouc et les tétines. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 41 (1994), H. 300, S. 55–64. 208
- Labrude, Pierre:** L'Hopital militaire Sédillot de Nancy et le médecin inspecteur Charles-Emmanuel Sédillot: quelques relations avec la pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 195–204. 209
- Lajos, Ferenc:** [Die Auszeichnung von Dr. Ferenc Szigatváry] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 935. 210
- Lange, T.:** »Hat Dein Kind schon gepockt? Die Einführung der Pockenschutzimpfung in Hessen-Darmstadt«. In: Geschichte lernen 30 (1992), S. 46–52. 211
- Lanninger-Bolling, Dagmar:** Solve et coagula, das alchymistische Ritual des »stirb' und werde«. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 156–160. 212
- Lanninger-Bolling, Dagmar:** Vom rechten Maß zum Maß aller Dinge. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 58–62. 213
- Laszlovsky, József:** [Commemoration of László Karlovitz (1902–1953)] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 301–304. 214
- Laszlovsky, József:** [Commemoration on the 100th anniversary of professo Elemér Schulek] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 619–638. 215
- Ledermann, Francois; Zaugg, Doris:** Opéra, pharmaciens et médicament. In: Sandorama (1993), H. 3, S. 8–15. 216
- Ledermann, Francois; Zaugg, Doris:** Pharmacie et opéra dans la Revue d'Histoire de la Pharmacie: une récapitulation synthétique. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 41 (1994), H. 300, S. 71–76. 217
- Ledermann, Francois:** I farmacisti ticinesi e i loro diplomi. Il federalismo elvetico a prova dei particolarismi culturali. In: Atti del Congresso Nazionale dell' Accademia Italiana di Storia della Farmacia (1993), S. 121–126. 218
- Ledermann, Francois:** La nouvelle »Biographie des pharmaciens suisses«. In: Schweizerische Apotheker-Zeitung 131 (1993), H. 21, S. 642–644. 219
- Ledermann, Francois:** Pratique pharmaceutique et psychiatrie. L'évolution des formes galénique à usage psychiatrique de la Renaissance à aujourd'hui. In: Acta Belg. Hist. Med. (1993), H. 6, S. 195–202. 220
- Lefebvre, Thierry:** Une »maladie« au tournant du siècle: la »cinématophthalmie«. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 225–230. 221
- Lengyel, Julia:** [János Sámuel Gertinger, the forgotten pioneer of the Hungarian sugar production] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 47–50. 222
- Lengyel, Julia:** [Wie begann die Pharmazie in Ungarn?] [ungar.]. In: Patika Tükör 1 (1993), H. 2, S. 27. 223
- Leveaux, V. M.:** The Derbyshire general infirmary. In: Pharmaceutical Historian 24 (1994), H. 3, S. 3–4. 224
- Levin, B.:** Guthrie, Okla., is home to new pharmacy museum. In: Drug Topics 138 (1994), S. 23–24, 26. 225
- Löhr, Hannsgeorg:** III. Symposium für Pharmaziegeschichte in Suprasl / Polen. In: Geschichte der Pharmazie 45 (1993), H. 4, S. 61–63. 226



- Löhr, Hannsgeorg:** IV. Symposium für Pharmaziegeschichte der Polnischen Pharmazeutischen Gesellschaft. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 4, S. 52–54. 227
- Locher, Wolfgang:** Das Vermächtnis des Paracelsus. In: start. Hoechst-Magazin für junge Ärzte (1994), H. 3, S. 58–59. 228
- Lopez Diaz, M. T.; Martínez Garcia, C.:** El Colegio de Farmacia de San Antonio de Sevilla [span. mit engl. Zsf.]. In: Ars Pharmaceutica 35 (1994), S. 97–106. 229
- Lorthioir, Philippe:** Balzac et la pharmacie: la digitaline. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 295. 230
- Lösche, Dagmar; Bauer, Hans-Joachim:** 100 Jahre Zentralapotheke der Universität Magdeburg. In: Krankenhauspharmazie 15 (1994), S. 692–694. 231
- Magrath, D.; Reeve, P.:** On the role of the World Health Organization in the development of Sabin vaccines. In: Biologicals 21 (1993), S. 345–348. 232
- Magyar, László András:** [The bull's blood (»bikavér«) and the blood of bull] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 51–53. 233
- Mann, R. D.:** The historical development of medicines regulations. In: Mann, R. D. (Hrsg.): A textbook of pharmaceutical medicine current practice. New York: Parthenon publishing, 1993. 453 S., S. 1–15. 234
- Manniche, L.:** Ancient Egyptians: Pioneers in natural cosmetics. In: Cosmet. Toiletries 109 (1994), H. Juni, S. 65–70. 235
- Marosné Lugosi, Márta:** [Efforts to solve the economical problems of pharmacists (1900–1950)] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 307–315. 236
- Martin, Jean:** Une création d'officine par dérogation à Pont-à-Mousson en 1772. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 336–344. 237
- Marxer, Norbert:** Der Mumien-Begriff bei Theophrast von Hohenheim. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 3, S. 32–34. 238
- Mason, P.:** Pharmacy in the Cracow ghetto. In: Pharmaceutical Journal 251 (1993), S. 634–635. 239
- Mattelaer, B.:** Thomas Montanus en de farmacie in Brugge en het Brugse Vrije tijdens de 17de eeuw. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 19–28. 240
- Mattelaer, Bernard:** Hommage – József Antall, Premier Ministre de la Hongrie. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 50. 241
- Mattelaer, Bernard:** Internationaal colloquium »Farmaco-Botanie in Middeleeuwen en Renaissance«. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 28–31. 242
- Mayer, Claus:** Erziehung der Einbildungskraft: Emile Coué und sein Heilsystem der »Selbstbemeisterung durch bewußte Autosuggestion«. In: Zeitschrift für Medizinische Psychologie 3 (1994), S. 82–89. 243
- Mazurkevich, T. L.; Sazykin, I.:** [Das wegweisende Werk von I. I. Mechnikov. Das 90. Jubiläum des Buches »Studien zur Natur der Menschheit«] [russ.]. In: Antibiot. Khimoter. 38 (1993), H. 6, S. 84–87. 244
- McCormick, E. M.:** Pharmacists and physicians: twain shall meet. In: Pharma Times 60 (1994), S. 53–54. 245
- Meade, V.:** Profile: Alan Mason. In: Consultant Pharmacist 9 (1994), S. 553–554, 556, 559–560. 246
- Meade, V.:** Profile; Stephen M. Feldman. In: Consultant Pharmacist 9 (1994), S. 275–276, 278–282. 247
- Mechkovski, A. P.:** History of the International Pharmacopoeia. In: Pro Pharmacopoea 5 (1993), H. April, S. 3–4. 248
- Meilhammer, B.; Paper, D. H.; Franz, G[erhard]:** Globuli aus Hahnemanns Hausapotheke. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 17, S. 1543–1547. 249
- Meneghini, Luisa:** Elementi di continuità e di rinnovamento nella legislazione farmaceutica dalla fine della serenissima al Lombardo-Veneto. In: Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia 11 (1994), S. 145–164. 250
- Meyer, Klaus:** Friedrich Wilhelm Sertürners Kampf um die Erhaltung seiner Apotheke. In: Einbecker Jahrbuch 43 (1994), S. 143–172. 251
- Middleton, J. H.:** Medical miracles of battle creek. In: J. Mich. Pharm. 32 (1994), S. 76–80. 253
- Millitz, Martin:** Flora Berolinensis: Ein Pflanzenatlas im Selbstdruck. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 12, S. 930–931. 254
- Millitz, Martin:** Zur Entwicklung einheitlicher Maße und Gewichte. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 48, S. 4214–4216. 255
- Miller, Stephen:** L'Extrait de Racines des Shakers. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 299, S. 437–447. 256
- Minker, Emil:** [Dr. Zoltán Dirner, the first director of the institute of pharmacology] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 923–924. 257
- Müller-Goymann, C.:** Frau Prof. Dr. Erika Hickel 60 Jahre. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 36, S. 3482–3483. 258
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** El museo de la farmacia alemana en el Castillo de Heidelberg. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 5, S. 36–39. 259
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Friedrich Bergius – Naturwissenschaftler und Mäzen. Kurpfälzisches Museum der Stadt Heidelberg: Zwischen Tradition und Moderne – Heidelberg in den 20er Jahren. Heidelberg, 1994 [Ausstellungskatalog], S. 265–273. 260
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Olfaktisage, Lehrbrief und Löwen-Apotheke. In: Deutsches Apotheken-Museum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 18] (1994), S. 3–5. 261
- Mönnich, Michael W.:** 200 Jahre Burkhardtsche Apotheke in Eningen unter Achalm. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 9, S. 809. 262
- Mönnich, Michael W.:** 200 Jahre Burkhardt'sche Apotheke in Eningen. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 9, S. 707–708. 263
- Modig, Margareta:** The 17 century pharmacy »The Blackmoor«, found in 1978 at the excavation in front of the parliament-building in Stockholm. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 6, S. 30–32. 264
- Molnar, L.; Zathurecky, L.:** Vyvoj farmaceutickeho priemyslu a vyskumu na Slovensku. [Die Entwicklung der pharmazeutischen Industrie und Forschung in der Slowakei] [slowak.]. In: Farmaceuticky obzor 63 (1994), S. 157–162. 265
- Montagut, Robert; Julien, Pierre:** Une représentation exceptionnelle des saints Come et Damien. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 299, S. 397–401. 266
- Morell i Mestre, Joan:** Notes sobre un laboratori de Farmàcia d'una barriada de Barcelona (190–1950). In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 5, S. 39–40. 267

- Morson, A. F. P.:** Iodine and pharmaceutical history. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 2, S. 1–2. 268
- Moulin, A. M.:** [Von der Inokulation zur Impfung]. In: *Pubbl. Stn. Zool. Napoli* II 14 (1992), S. 271–297. 269
- Musiichuk, I.:** [Leben und Werk von S. D. Zaugolénikov] [russ.]. In: *Med. Tr. Prom. Ekol.* (1993), H. 7–8, S. 1–4. 270
- Muzzin, Linda J.; Hornostoy, Roy W.:** Formal and informal training in pharmacy, Ontario, Canada, 1917–1927. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 71–84. 271
- Muzzin, Linda; Hornostoy, Roy:** The effect of the great depression on Ontario men and women pharmacists. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 160–168. 272
- N. N.:** Louis Lewin (1850–1929). Leben, Werk und Wirkung [Proceeding-Band anlässlich des Symposiums Oktober 1992 im Kulturforum Berlin-Hellersdorf]. In: *Hellersdorfer Heimathefte* (1993), H. 3, S. 56 S. 273
- N. N.:** 100 Jahre Adler-Apotheke Sonneberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 27, S. 2178. 274
- N. N.:** 100 Jahre Eichen-Apotheke in Wuppertal. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 32, S. 3068. 275
- N. N.:** 100 Jahre Engelsing-Apotheke Kohlscheid. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 18, S. 1466. 276
- N. N.:** 100 Jahre Löwen-Apotheke in Styrum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 42, S. 3658. 277
- N. N.:** 100 Jahre Oranien-Apotheke in Wiesbaden. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 26, S. 2101. 278
- N. N.:** 125 Jahre Feldhofensche Apotheke in Lampertheim. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 24, S. 1953. 279
- N. N.:** 125 Jahre Jerusalem's Apotheke in Oberlahnstein. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 26, S. 2101–2102. 280
- N. N.:** 175 Jahre Schwanen-Apotheke Jesberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 43, S. 3785. 281
- N. N.:** 25 Jahre Freihof-Apotheke in Stuttgart-Stammheim. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 35, S. 3374. 282
- N. N.:** [25. Jahrestag der Gründung der pharmaziehistorischen Fachabteilung und der Eröffnung des Soproner Apothekenmuseums. Eine wissenschaftliche Jubiläumssitzung [ungar. Bericht]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 487–488. 283
- N. N.:** 25jähriges Jubiläum der Bahnhof-Apotheke in Fellbach. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 21, S. 2011. 284
- N. N.:** 300 Jahre Privileg der Grünen Apotheke Bernburg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 44, S. 3872–3873. 285
- N. N.:** [5000 Jahre Ayurveda] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 2 (1994), H. 7–8, S. 8. 286
- N. N.:** Alte Literatur über Pilze. In: Roth, L.; Daunderer, M.; Kormann, K.: *Giftpilze, Pilzgifte*. Landsberg: ecomed, 1990. ISBN: 3-609-64730-2, S. 9–13. 287
- N. N.:** Apotheke Merchingen, Ravenstein, 250 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 36, S. 2944. 288
- N. N.:** [Bayer stellt sich vor durch Aspirin] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 2 (1994), H. 11, S. 20–21. 289
- N. N.:** Belgische Briefmarke zeigt Apothekengefäße. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 27, S. 2569. 290
- N. N.:** Billstedter Apotheke 1894–1994. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 40, S. 3393–3394. 291
- N. N.:** [Commemoration of professor Zoltán Dirner] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 921. 292
- N. N.:** [Die Entdeckung des Penicillins] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 2 (1994), H. 10, S. 35. 293
- N. N.:** Die Streukügelchen von Samuel Hahnemann. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 354–355. 294
- N. N.:** [Die Vorsitzenden der Ungarischen Pharmazeutischen Gesellschaft] [Portraits mit Jahreszahlen]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 439. 295
- N. N.:** Dizionario storico biografico dei farmacisti italiani. Prime giunte all'edizione 1990. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia* 11 (1994), S. 107–138. 296
- N. N.:** Dr. József Antall (1932–1993) [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 975. 297
- N. N.:** E férfi nélkül ön talán halott lenne. Dr. Frederick Banting (1891–1941) [ungar.]. In: *Patika Tükör* 2 (1994), H. 6, S. 36. 298
- N. N.:** Eichen-Apotheke, Wuppertal, 100 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 33, S. 2647. 299
- N. N.:** [Elemér Schulek commemoration at the Hungarian academy of sciences] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 603–604. 300
- N. N.:** Engel-Apotheke Wolbeck 125 Jahre im Familienbesitz. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 45, S. 3970. 301
- N. N.:** Historischer Überblick. In: Roth, L.; Daunderer, M.; Kormann, K.: *Giftpflanzen, Pflanzengifte. Vorkommen, Wirkung, Therapie*. Landsberg: ecomed, 1994. ISBN: 3-609-64810-4, S. 3–20. 302
- N. N.:** History of pharmacy committee notes. The history of pharmaceutical associations. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 2, S. 3–6. 303
- N. N.:** Kabay János (1896–1936) [ungar.]. In: *Patika Tükör* 1 (1993), H. 7, S. 36. 304
- N. N.:** La photographie et le destin de Schering. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 299–300. 305
- N. N.:** More from the history committee. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 1, S. 12. 306
- N. N.:** One of the oldest pharmacies in Europe. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 3, S. 12. 307
- N. N.:** Professor Wankmüller erhält Ehrennadel der deutschen Apotheker. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 49, S. 4377–4378. 308
- N. N.:** Profile: W. Percy Malone. In: *Consultant Pharmacist* 9 (1994), S. 23; 26–27; 31. 309
- N. N.:** Seit 90 Jahren erfolgreich mit Naturheilmitteln. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 26, S. 2492. 310
- N. N.:** Sonderausstellung »Die Rezeptur«. Apothekenmuseum Schiltach. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 16, S. 1494. 311
- N. N.:** Sonderbriefmarke: Zum 175. Geburtstag von Theodor Fontane. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 45, S. 4482. 312
- N. N.:** The history of pharmacy committee. In: *Pharmaceutical Historian* 24 (1994), H. 1, S. 2. 313
- N. N.:** Von der Galenik zur modernen Technologie [nach einem Vortrag von Christoph Friedrich anlässlich des Kongresses »40 Jahre APV«]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 11, S. 837. 314
- Neto, Joao:** A Botica do Real Mosteiro de S. Vicente de Fora. In: *Medicamento, história e sociedade* N.S. 3 (1994), H. 4, S. 8–11. 315
- Neuzil, Eugène; Cousse, Henri; Devaux, Guy:** Les palmiers et la pharmacie. In: *Bull. Soc. Pharm. Bordeaux* 132 (1993), S. 99–120. 316
- Nikolics, Károly:** [Das Soproner Apothekenmuseum, die erste pharmazeutische Sammlung des Landes] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 2 (1994), H. 1, S. 36. 317

- Nikolics, Károly:** [Reminiscences on the decennium of the fifties (1950–1960)] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 73–78. 318
- Nikolics, Károly:** [Sopron and the Hungarian pharmacy] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* (1993), S. 507–509. 319
- Nikolocs, Károly:** [Pharmaceutical relations of the Hungarian revolution and war of independence in 1956] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 927–935. 320
- Nowotny, Otto:** 100 Jahre Diphtherieheilsrum. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 487–489. 321
- Nowotny, Otto:** 200 Jahre österreichisches Militär-apothekenwesen. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 965–968; 990–992. 322
- Nowotny, Otto:** Der Paracelsustag in Salzburg [Tagungsbericht]. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 842–843. 323
- Nowotny, Otto:** Die Alterslehre des Paracelsus. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 7–9. 324
- Nowotny, Otto:** St. Cosmas und St. Damian und die Wiener Apotheker. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 1101. 325
- Nowotny, Otto:** Theodor Billroth – Zu seinem 100. Todestag. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 664. 326
- Nowotny, Otto:** Univ.-Prof. Dr. Kurt Ganzinger gestorben. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 1074–1075. 327
- Nowotny, Otto:** Zum 200. Todestag Lavoisiers. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 417–419. 328
- Nowotny, Otto:** Österreich und das Apothekenwesen Bosnien-Herzegowinas. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 1049–1055. 329
- Oehme, Peter:** Friedlieb Ferdinand Runge. Pharmakologe, pharmazeutischer und technischer Chemiker. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 50, S. 4991–4994. 330
- Oelschläger, C. H.:** Billstedter Apotheke, 1894–1994. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 39, S. 3784–3785. 331
- Önenfors, A.:** Sprachliche Bemerkungen zum sogenannten Lorsche Arzneibuch. In: Iliescu, M. (Hrsg.); Marxgut, W. (Hrsg.): *Latin vulgaire – latin tardif. Actes du 3e Colloque internationale sur le latin vulgaire et tardif*, Innsbruck, 2.–5.9.1991. Tübingen, 1992, S. 255–281. 332
- Ondetti, M. A.:** From peptides to peptidases: a chronicle of drug discovery. In: *Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol.* 34 (1994), S. 1–16. 333
- P. P.:** 200 Jahre Pharmazie an der Friedrich-Schiller-Universität Jena. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 23 (1994), S. 278. 334
- Parascandola, John:** Pharmacology and public health: The Jamaica ginger paralysis episode of the 1930s. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 123–131. 335
- Petroianu, Georg; Brunnengräber, Rita; Rüfer, Roderich:** Von Seifenblasen und Alveolen: Das Surfactant-System der Lunge. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 50, S. 4415–4421. 336
- Pfeifer, Siegfried:** Fritz Weiß und die Pharmazie an der Humboldt-Universität in Berlin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 39, S. 3213–3228. 337
- Plouvier, Liliane:** L'électuaire, un médicament plusieurs fois millénaire. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 7–21. 338
- Poludnikiewicz, K.:** [Geschichte der Pharmazie in Ormeta (1778–1990)] [poln. m. engl. Zsf.]. In: *Farmacja Polska* 49 (1993), H. 11/12, S. 55–58. 339
- Portych, J.:** [75jähriges Jubiläum des staatlichen Institutes für Arzneimittelkontrolle. Geschichte, Gegenwart und Zukunft] [tschech.]. In: *Ceskoslovenska Farmacie* 42 (1993), S. 55–59. 340
- Pozsonyiné Gyüre, Agnes:** [The development of laws concerning the pharmacy in Hungary] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 193–195. 341
- Predin, Stefan:** Das Krainer Apothekergremium [slowen. m. ausf. dtsh. Zsf.]. In: *Casopis za zgodovino in narodopisje* 29 (1993), H. 2, S. 172–196. 342
- Predin, Stefan:** Pharmazie in der Zeit Perlachs [slowenisch mit ausführlicher deutscher Zusammenfassung]. In: *Casopis za zgodovino in narodopisje* 27 (1991), H. 2, S. 260–279. 343
- Rankenburg, Heinz:** Die Apothekerausbildung seit dem Jahr 1875. Zur Evolution des pharmazeutischen Unterrichts. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 42, S. 4098–4106. 344
- Rawlins, M. D.:** History: Experimental therapeutics. In: Mann, R. D.: *A textbook of pharmaceutical medicine current practice*. New York: Parthenon publishing, 1993. 453 S. 345
- Reinhard, Friedhelm:** 100 Jahre Adler-Apotheke in Berlin-Zehlendorf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 46, S. 4633–4634. 346
- Reinhard, Friedhelm:** 100 Jahre Adler-Apotheke in Berlin-Zehlendorf. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 46, S. 4044–4046. 347
- Reinhard, Friedhelm:** 125 Jahre Brunnen-Apotheke in Berlin-Wedding. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 39, S. 3294. 348
- Reinhard, M.; Eberhardt, E.:** Die Geschichte der modernen Anästhesie. In: *Anästh. Intensivmed.* 34 (1993), S. 15–18; 59–61. 349
- Richter, Thomas; Keil, Gundolf:** »Ain bischoff vnd ... sin bösel gelüst«. Untersuchungen zum Einfluß der Phytotherapie auf die mittelalterliche Gastronomie, dargestellt am »Konstanzer Kochbuch« von 1460. In: *Würzburger Diözesan-Geschichtsblätter* 56 (1994), S. 59–65. 350
- Ricquier, Serge:** Témoignage. Souvenirs d'un pharmacien de la banlieue parisienne sous l'occupation allemande. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 463–471. 351
- Riddle, John M.; Estes, J. W.; Russel, Josiah C.:** Ever since Eve ... Birth control in the ancient world. In: *Archaeology* 47 (1994), H. 2, S. 29–31; 34–35. 352
- Riddle, John M.:** Ancient recipes to avoid conception. In: *Archaeology* 47 (1994), H. 2, S. 32. 354
- Rocke, A. J.:** History and Science, History of Science: Adolphe Wurtz and the Renovation of the Academic Professions in France. In: *Ambix* 41 (1994), S. 20–32. 355
- Rodgers, K.:** Cold war discovery may benefit cancer patients. In: *Hosp. Pharm. Rep.* 8 (1994), S. 45. 356
- Rogers, Mark:** The »medicine show« in Ecuador. Notes on an itinerant herbalist's performance. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 38–43. 357
- Romieux, Yannick:** Les coffres de mer de la Compagnie des Indes hollandaise suivant le tarif de 1739 (essai comparatif avec la liste française). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 427–436. 358
- Roques, D.:** Médecine et botanique. Le silphion dans l'oeuvre d'Oribase. In: *Revue des Etudes Grecques* 106 (1993), S. 380–399. 359

- Rosenbauer, Frank:** Löwen-Apotheke Betzdorf 100 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 34, S. 2722. 360
- Rothfuß, S.:** 15. Pharmaziegeschichtliches Seminar. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 26, S. 2483–2484. 361
- Rothfuß, Stefan:** Zum 300. Geburtstag von Johann Albrecht Gesner. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 4, S. 49–51. 362
- Rotman, M. H.:** Radiolabeled monoclonal antibodies for the treatment of cancer. In: ASHP Annual Meeting 51 (1994), S. PI-04. 363
- Russo, Andrea:** Contributo a »voci di spezieria«. In: Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia 11 (1994), S. 21–27. 364
- Rutten, A. M. G.:** Arrangements for the provision and supply of drugs for the second Dutch West India Company [niederländisch]. In: Pharmaceutisch Weekblad 127 (1992), S. 726–728. 365
- Rutten, A. M. G.:** Development of pharmaceutical prices within the Dutch West India Company [niederländisch]. In: Pharmaceutisch Weekblad 127 (1992), S. 260–262. 366
- Rutten, A. M. G.:** Drug supply on the Dutch Goldcoast during the first half of the eighteenth century [niederländisch]. In: Pharmaceutisch Weekblad 129 (1994), S. 385–396. 367
- Rutten, A. M. G.:** Een medicijnkist voor Pomeroot in 1686. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 6–14. 368
- Rutten, A. M. G.:** On the track of an indigomaker. Pharmaceutical aspects of an Dutch plantation crop in Curaçao and on the Goldcoast about 1700 [niederländisch]. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux (1993), H. 85, S. 39–45. 369
- Rutten, A. M. G.:** The battle of Malpais in Curaçao and the supply of medicines [niederländisch]. In: Pharmaceutisch Weekblad 128 (1993), S. 136–140. 370
- Rutten, A. M. G.:** Voyage with indigo. Dutch involvement in the cultivation of export crops and medicinal plants in the Antilles and on the African Westcoast [niederländisch]. In: Neerlandia. Algemeen Nederlands Tijdschrift 97 (1993), S. 85–90. 371
- Rutten, A. M. G.:** Slavetrade, diseases and mortality in Curaçao medical and pharmaceutical history [niederländisch]. In: Pharmaceutisch Weekblad 127 (1992), S. 389–406. 372
- S. B. E.:** Der lange Weg bis hin zur Entdeckung und großtechnischen Vollsintthese des Vitamins C. Der 60. Geburtstag von Cebion. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 128–133. 373
- Salgot, M.; Foix, M. A.:** La hidrologia i el farmacèutic a les »Primeres Jornades d'Història de la Farmàcia Catalana«. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 5, S. 49–52. 374
- Sandler, Guido:** Unternehmensgeschichte und Unternehmenskultur. Dr. August Oetker. In: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 39 (1994), S. 46–52. 375
- Saraheimo, M.:** The first patient who received insulin therapy in Finland. In: Duodecim. 106 (1990), S. 782–785. 376
- Sauer, Regina:** Apotheker finanziert Sternstunde in der Kunstgeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 48, S. 4254–4255. 377
- Sauer, Regina:** Vom Männerbonbon zur Lifestyle-Pastille. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 8, S. 608–609. 378
- Saumande, Pierre:** L' exercice de la pharmacie à Limoges dans la deuxième décennie du XXe siècle, d'après le catalogue d'une grande pharmacie régionale. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 285–294. 379
- Schadewaldt, H.:** Betrachtungen zur Umweltmedizin. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 218–221. 380
- Schadewaldt, H.:** Vor 500 Jahren wurde Paracelsus geboren. In: Medizin im Bild 1 (1994), H. 7, S. 59–62. 381
- Schlosser, Doris:** 125 Jahre Jerusalem's Apotheke in Oberlahnstein. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 26, S. 2502. 382
- Schumann, Christoph; Friedrich, Christoph:** Apotheker als Fabrikanten: Johann G. Dingler. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 21, S. 1690–1693. 383
- Schmidt, Michael:** Jubiläumsbriefmarke. Der Kaiser und die Pharmazie. In: PKA aktuell. DAZ Beilage für die Pharmazeutisch-kaufmännische Angestellte 42 (1994), S. 17–18. 384
- Schorn, P. J.:** [Geschichte des europäischen Arzneibuchs]. In: Medicina nei Secoli NS 5 (1993), H. 1, S. 103–114. 385
- Schorn, P. J.:** The history of the European Pharmacopoeia. In: Pro Pharmacopoea 5 (1993), H. April, S. 4–8. 386
- Schramm, Gottfried:** Ein Schweizer in Amerika. Anton Rupaner (1827–1892) und sein Beitrag zur Einführung der »hypodermatischen Injektion« in den Vereinigten Staaten von Amerika. In: Schweizerische Apotheker-Zeitung 132 (1994), H. 8, S. 198–201. 387
- Schütt, Hans-Werner:** Sprachschichten der Alchemie. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994), S. 89–99. 388
- Schuhmann, Andreas:** Sonderbericht über die Paracelsus-Gedenkfeier vom 7.–10. Oktober 1993 in Regensburg [Tagungsbericht]. In: Der Deutsche Apotheker 46 (1994), S. 62–64. 389
- Schultheis, Sabine; Klosa, Achim; Vonderau, Markus:** Venedig-Reise: Vergangenheit in der Gegenwart. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 29, S. 2309–2312. 390
- Schwarz, Bettina:** 25 Jahre TAD: Vom Tierarzneidienst zur Pharmafirma. Firmenportrait. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 2, S. 122–123. 391
- Schwarz, Bettina:** Ein Männlein steht im Walde ... In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 13, S. 1040–1041. 392
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 100. Todestag von Heinrich Arnold Thaulow. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 33, S. 3110. 393
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 125. Todestag von Ferdinand Neumann. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 18, S. 1735. 394
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 125. Todestag von Johann Martin Honigberger. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 50, S. 5003–5006. 395
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 125. Todestag von Peter Moeller. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 47, S. 4718–4719. 396
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 175. Geburtstag von Oscar Loew. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 13, S. 1199–1200. 397
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Carl August Blase. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 1, S. 46. 398
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Ernst Friedrich Gurlt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 41, S. 3980–3982. 399
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Gustav Heinrich Bauer. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 28, S. 2662–2664. 400

- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 50. Todestag von Emil Uellenberg. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 37, S. 3551. 401
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 50. Todestag von Hermann Georg Fühner. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 2, S. 135. 402
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 75. Geburtstag von Edzard Foken. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 24, S. 2297–2298. 403
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 75. Todestag von Johannes Sembritzki. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 12, S. 1070. 404
- Sedlarik, K. M.; Johnson, A.:** Aus der Geschichte der Wundheilung und Wundbehandlung. In: Sedlarik, K. M. (Hrsg.): Wundheilung. 2. Aufl. Jena, Stuttgart: Gustav Fischer Verlag, 1993. 405
- Seils, Markus:** Ein Chemiker im Spannungsfeld wissenschaftlicher und sozialer Prozesse – Momentaufnahmen aus der Laufbahn des Hallenser Professors Friedrich Albrecht Carl Gren (1760–1798). In: Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik e.V. 44 (1994), H. 2, S. 79–80. 406
- Sematon, W. A.:** Carl Wilhelm Scheele (1742–1786). Provincial Swedish Pharmacist and World Famous Chemist. In: Endeavour 16 (1992), S. 128–131. 407
- Siegel, Thomas:** Botanische Gärten in aller Welt. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 42, S. 3633–3635. 408
- Siegel, Thomas:** Die Pharmazie in Portugal. Eine philatelistische Betrachtung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 42, S. 4120–4122. 409
- Siegel, Thomas:** Johann Friedrich Böttger zum 275. Todestag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 10, S. 869. 410
- Siegel, Thomas:** Zum 175. Geburtstag von Hermann Blumenau und Theodor Fontane. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 51/52, S. 5113–5114. 411
- Siegel, Thomas:** Zum 200. Todestag von Antoine-Laurent de Lavoisier. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 20, S. 1907–1910. 412
- Sinn, Martin:** Die Katharinenhospital-Apotheke in Stuttgart. Rückblick auf 120 Jahre Krankenhauspharmazie. In: Krankenhauspharmazie 15 (1994), S. 231–237. 413
- Skaltsa-Diamantidis, H.; Philianos, S.:** Aspects pharmacognostiques des »thériaka« de Nicandre de Colophon. In: Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia 11 (1994), S. 139–143. 414
- Solich, J.:** [Vergangenheit und Zukunft der tschechischen pharmazeutischen Gesellschaft] [tschech. m. engl. Zsf.]. In: Ceskoslovenska Farmacie 42 (1993), S. 141–142. 415
- Sonnedecker, Glenn:** The founding period of the U.S. Pharmacopeia. III. The first edition. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 103–122. 416
- Sonnedecker, Glenn:** The founding period of the U.S. pharmacopoea. I. European antecedents. In: Pharmacy in History 35 (1993), S. 151–162. 417
- Sonnedecker, Glenn:** The founding period of the U.S. pharmacopoeia. II. A national movement emerges. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 3–25. 418
- Sonntag, Cornelia D.:** Verbotene Heilkunst in Adelstetten. Ein Beitrag zur Salzburger Medizingeschichte des frühen 19. Jahrhunderts. In: Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 134 (1994), S. 409–431. 419
- Sorní Esteve, Xavier:** Alguns gravats de Ricart d'interès farmacèutic. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana 3 (1994), H. 5, S. 61–63. 420
- Sousa Dias, José Pedro; Rocha Pita, Joao Rui:** L'influence de la pharmacie et de la chimie françaises au Portugal au XVIII<sup>e</sup> siècle: Nicolas Lémery. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 41 (1994), H. 300, S. 84–90. 421
- Sousa Dias, José Pedro:** Objectivos e linhas metodológicas do projecto IPECA: Índice da Proto-farmacologia na Expansão e Colonização Portuguesa (Séculos XVI–XVIII). In: Medicamento, história e sociedade N.S. 3 (1994), H. 4, S. 1–7. 422
- Stájer, Géza:** [Commemoration of Zoltán Dirner, the first dean of the faculty of pharmacy] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 922–923. 423
- Strein, Jürgen:** Die deutschsprachigen medizinischen Lehrdichtungen des Johannes Posthius. In: Daphnis 22 (1993), S. 473–485. 424
- Stroh, W.:** Ist dich schlank mit Pater Balde! Sein Münchner Magerkeitsverein im Spiegel der Dichtungen und eines neuen Handschriftenfundes. In: Literatur in Bayern 31 (1993), S. 2–13. 425
- Stürzbecher, Manfred:** Dr. Otto Kracht – mehr als nur Apothekenrevisor. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 1/2, S. 17–19. 426
- Swann, John P.:** FDA and the practice of pharmacy: Prescription drug regulation before the Durham-Humphrey amendment of 1951. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 55–70. 427
- Sz. J.:** [Die Apotheke des Urmenschen] [ungar.]. In: Patika Tükör 1 (1993), H. 4, S. 8–9. 428
- Sz. J.:** [Heilpflanzengeschichte] [ungar.]. In: Patika Tükör 1 (1993), H. 5, S. 10. 429
- Sz., J.:** Paracelsus [ungar.]. In: Patika Tükör 2 (1994), H. 3, S. 37. 430
- Szabó, László Gy.:** [Remembrance of Irén Kiss, Ph.D., scientist in medical plant research, the wife of Professor S. Sárkány] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 565. 431
- Szabó, T.; Attila, Sz.; Tóth, Magda:** [On the beginnings of sixteen-century science in Hungary. The medical-botanical school of Sárvár] [ungar.]. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 39 (1993), H. 1–4, S. 107–126. 432
- Szabó, Tibor:** [Casparus Fraxinus at the university of Padua] [ungar.]. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 39 (1993), H. 1–4, S. 53–62. 433
- Szabadváry, Ferenc; Vámos, Eva:** [Lecturers in chemistry at the medical faculty of the university of Nygyszombat, Trnava, Slovakia] [ungar.]. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 40 (1994), H. 3–4, S. 45–54. 434
- Szabó, L. G.:** [Zur Erinnerung an Irén Kiss, die Frau von Professor Sárkány] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 565. 435
- Szabó, László:** [Erinnerung an den Akademiker Imre Máthé (1911–1993)] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 583–584. 436
- Szajkóné Takács, Mária:** Csontváry Kosztka Tivadar (1853–1919) [ungar.]. In: Patika Tükör 1 (1993), H. 6, S. 35. 437
- Szathmáry, László:** [Aus der Geschichte der Alchemie] [ungar.]. In: Patika Tükör 1 (1993), H. 2, S. 28. 438
- Szigetváry, Ferenc; Zalai, Károly:** Dr. Kurt Ryslavý (1920–1992) [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 41. 439
- Szigetváry, Ferenc:** [275 Jahre Apothekerdynastie in Kőszeg] [ungar.]. In: Vasi Szemle 47 (1993), S. 403–414. 440
- Szigetváry, Ferenc:** [Das Apothekenhaus zum Goldenen Einhorn in Kőszeg] [ungar.]. In: Patika Tükör 2 (1994), H. 4, S. 36. 441

- Szigetváry, Ferenc:** [József Antall and the Hungarian history of pharmacy] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 997–998. 442
- Szigetváry, Ferenc:** [Looking back onto the 25 years of the section for history of pharmacy] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 505–506. 443
- Szigetváry, Ferenc:** [The history of pharmacy of Celldömölk 1797–1950] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 531–544. 444
- Szigetváry, Ferenc:** [Thoughts about the denomination of pharmacies] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 99–100. 445
- Szigetváry, Ferenc:** [Vessels used in pharmacy – from excavations as Szombathely]. In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 43–45. 446
- Taffin, Dominique:** La pharmacie aux Antilles francaises au XIXe siècle: reconnaissance d'une profession. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 472–480. 447
- Takács, F.:** [Györ, die Széchényi Museal-Apotheke] [ungar.]. In: *Patika Tükör* 1 (1993), H. 3, S. 26. 448
- Talley, C. R.:** Whither unit dose drug distribution? In: *American Journal of Hospital Pharmacy* 51 (1994), S. 1879. 449
- Terenius, L.:** Opiate receptors – the historical breakthrough in drug research. In: *Biochem. Soc. Symp.* 59 (1993), S. 13–25. 450
- Th.:** Berühmte Patienten. Friedrich der Große. In: *Hessisches Ärzteblatt* (1994), S. 203–204. 451
- Th.:** Berühmte Patienten. Schillers letzte Krankheit. In: *Hessisches Ärzteblatt* (1994), S. 377–378. 452
- Topaloglu, Yelcin:** Deutsche Hochschullehrer in der türkischen Pharmazie. In: *Geschichte der Pharmazie* 46 (1994), H. 1/2, S. 13–16. 453
- Touwaide, Alain:** Actualité céramique. Une exceptionnelle collection de majolique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 481–486. 454
- Trendelenburg, U.:** How to fall in love with the sympathetic nervous system. In: *Pharmacol. Toxicol.* 73 (1993), H. 6, S. 291–296. 455
- Trépardoux, Francis:** Médecine et chimie dans l'enfance d'André Gide. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 188–189. 456
- Tétényi, Péter:** [Control of quality of medicinal plants in Hungary] [ungar.]. In: *Gyógyszerészet* 37 (1993), S. 823–828. 457
- Tyler, Varro E.:** A History of Pharmacy: Future Opportunities. In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 163–168. 458
- Ukens, C.:** Bard and pharmacy. Shakespeare knew a thing or two about the practice. In: *Drug Topics* 137 (1993), H. Suppl. 3, S. 44 S. 459
- Ullmann, Else:** 60 Jahre Pharmazie [Autobiographie von Prof. Dr. E. Ullmann]. In: *Apotheker-Journal* (1994), H. 10; 12, S. 48–58; 61–65. 460
- Ullrich, Wolfgang:** Ein »unlebbares Leben«. Vor 80 Jahren starb Georg Trakl. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 1045–1047. 461
- Vallribera i Puig, Pere; Hervas i Puyal, Carles:** Presentació i estudi d'un receptari anònim del segle XVIII. In: *Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana* 3 (1994), H. 6, S. 35–46. 462
- Van Gelder, Jope:** Zeeuws apotheker in Tweede Wereldoorlog. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 2. 463
- Vandewiele, L. J.:** De apotheek van de vroedmeester. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 42–52. 464
- Vandewiele, L. J.:** Laudatio Dirk Arnold Wittop Koning. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Mai 1994), H. Bulletin Nr. 86, S. 32–35. 465
- Vane, John R.; Botting, Regina M.:** The history of Aspirin. In: Vane, John R.; Botting, Regina M.: *Aspirin and other salicylates*. London: Chapman u. Hall, 1992. ISBN: 0-412-32370-2, S. 3–16. 466
- Varella, Evangelia A.:** Pharmazeutische Handbücher im Griechenland des frühen 19. Jahrhunderts: Dionysius Pyrrhus und Franz Xaver Landerer. In: *Geschichte der Pharmazie* 45 (1993), H. 4, S. 49–54. 467
- Varella, Evangelia:** [Die Naturwissenschaften im Werk des Patriarchen Photios] [griech. m. dt. Zsf.]. In: *Patriarchikon idryma paterikon meleton. Anatypon ek tes »kleronomias«* 23 (1991) (1994), S. 9–19. 468
- Varella, Evangelia:** [Einige Aspekte der Weltanschauung der spätantiken experimentellen Wissenschaftler] [griech., Anschrift d. Verf.: Prof. Dr. Dr. E. A. Varella, Postfach 10876 GR-54110 Thessaloniki]. In: *Patriarchikon idryma paterikon meleton. Anatypon ek tes »kleronomias«* 20 (1988) (1992), S. 35–46. 469
- Varella, Evangelia:** Michael Psellos. Beitrag zum Studium der experimentellen und Heilwissenschaften im oströmischen Reich. In: *Patriarchikon idryma paterikon meleton. Anatypon ek tes »kleronomias«* 22 (1990) (1993), S. 273–288. 470
- Varella, Evangelia:** [Naturwissenschaftliches Portrait der sephardischen Gemeinde von Thessaloniki während der osmanischen Besatzung] [griech.]. In: *Chronika* (1993), H. Nr. 127 Nov./Dez., S. 25–28. 471
- Varella, Evangelia:** Synesios von Ptolemais und die Christianisierung der griechischen Alchemie. In: *Patriarchikon idryma paterikon meleton. Anatypon ek tes »kleronomias«* 24 (1992) (1994), S. 311–322. 472
- Varella, Evangelia:** [Theologische Voraussetzungen und technische Anwendungen der Naturwissenschaften im späten Mittelalter. Das Beispiel der Gelehrten von Thessaloniki] [griech. m. dt. Zsf.]. In: *Patriarchikon idryma paterikon meleton. Anatypon ek tes »kleronomias«* 21 (1989) (1992), S. 116–132. 473
- Vercruysse, G.:** La trousse de Stanley. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie* (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 3–5. 474
- Vida, Mária:** Der Kosmas- und Damian-Kult in Ungarn im Spätmittelalter und im Programm der Gegenreformation vom 15. bis 18. Jahrhundert. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 39 (1993), H. 1–4, S. 63–81. 475
- Vida, Mária:** Antall József [ungar.]. In: *Muzeumi Hirlevél* 15 (1994), S. 1–2. 476
- Vida, Mária:** Antall József, A történész – orvostörténész – miniszterelnök (1932, április 8. – 1993, december 12) [dreisprachig; ungar., deutsch, engl.]. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 39 (1993), H. 1–4, S. 4–25. 477
- Vida, Mária:** [On the centenary of József Török's death (1813–1984), a physician and scientist] [ungar.]. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 40 (1994), S. 83–91. 478



- Vy.:** 100 Jahre Serotherapeutisches Institut in Wien. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 953. 479
- Wadle, Hubert:** 100 Jahre Oranien-Apotheke in Wiesbaden. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 25, S. 2400. 480
- Wahl, Gunter:** Die Bücher der Natur. Paracelsus: Arzt, Naturforscher, Philosoph. In: start. Hoechst-Magazin für junge Ärzte (1994), H. 3, S. 56–58. 481
- Wankmüller, Armin:** Bibliographische Miszellen zur Pharmaziegeschichte VIII. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 1/2, S. 19. 482
- Wankmüller [Armin]:** Nachruf [auf Reinhard Löw]. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 4, S. 54–55. 483
- Wankmüller, Armin:** Verzeichnis der im Großherzogtum Baden von 1874 bis 1900 vergebenen Personalkonzessionen. In: Geschichte der Pharmazie 45 (1993), H. 4, S. 56–59. 484
- Watson, D. A.; Musher, D. M.; Jacobsen, J. W.:** A brief history of the pneumococcus in biomedical research: a panoply of scientific discovery. In: Clin. Infect. Dis. 17 (1993), S. 913–924. 485
- Wellan, Max:** Banting und Best – die Entdeckung des Insulins. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 48 (1994), S. 820–822. 486
- Wichtl, Max:** Dame und Duft. Unter besonderer Berücksichtigung von Oper und Pharmazie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 51/52, S. 5095–5097. 487
- Williams, K. J.:** Origins of chemotherapy [Leserbrief]. In: J. Antimicrob. Chemother. 32 (1993), S. 505–507. 488
- Winau, Rolf:** Robert Koch und die Einführung der Asepsis. Zum 150. Geburtstag von Robert Koch. In: Naturwissenschaftliche Rundschau 46 (1993), S. 476–481. 489
- Wittop Koning, D. A.; Bierman, A. I.:** [Die Entwicklung der Apotheken in den Niederlanden bis 1800]. In: Pharmaceutisch Weekblad 129 (1994), S. 265–276. 490
- Wolf, Hans:** Apotheker Johann Baptist Rathgeb (1796–1875). In: Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde 149 (1994). 491
- Zajta, Erik:** [Gedenksitzung an Dr. Döme Argenti an seinem hundertsten Todestag] [ungar. Bericht]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 890–891. 492
- Zajta, Erik:** [Short review of the homeopathic drug making in Hungary] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 727–728. 493
- Zalai, Károly; Wankmüller, Armin:** Nachrufe [auf József Antall, Gustav Adolf Franz u. Franz Gräser]. In: Geschichte der Pharmazie 46 (1994), H. 1/2, S. 21–22. 494
- Zalai, Károly:** [Gedenkausstellung für János Kabay in Tiszavarsány] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 791. 495
- Zalai, Károly:** [Gedenktafel an Tivadar Csontváry Kosztka in Kiszteben, Sabinov, Slowakei] [ungar. Bericht]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 791. 496
- Zalai, Károly:** [Investigations concerning the scientific development of Hungarian pharmacy in the 20th century] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 393–397. 497
- Zalai, Károly:** [Polish-Hungarian pharmaceutical relations of the near past] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 999–1000. 498
- Zalai, Károly:** [The Hungarian Pharmaceutical Society is 70 years old] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 441–443. 499
- Zboray, Bartalan; Szmodits, László:** [Pharmacist anniversaries in 1993] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 39. 500
- Zboray, Bertalan; Szmodits, László:** [Pharmacist anniversaries in 1994] [ungar.]. In: Gyógyszerészet 38 (1994), S. 35. 501
- Zenk, Meinhard H.:** Über das Opium, das den Schmerz besiegt und die Sucht weckt. In: Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), H. 48, S. 4185–4197. 502
- Zerobin, Claudia:** Friedrich Pagenstecher und das »wirksame Prinzip des Opiums«. In: Schweizerische Apothekerzeitung 132 (1994), H. 18, S. 471–475. 503

## 2 Rezensionen aus Zeitschriften

- Bachoffner, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 106–109. [Rezension zu:] Zimmermann, Claude: Frédéric Kirschleger. La valeur impérissable d'une oeuvre. S. I., 1992. 93 S. (Mém. Dipl. d'Etat Dr en Pharm., Strasbourg, 1992). 504
- Bardell, Eunice Bonow.** Agatha Christie. In: *Pharmacy in History* 36 (1993), S. 96–97. [Rezension zu:] Gerald, Michael C.: The poisonous pen of Agatha Christie. Austin: University of Texas press, 1993. 228 S. 505
- Becker, Hans.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 51/52, S. 5131. [Rezension zu:] Schmid, Maria; Schmoll gen. Eisenwerth, Helga (Hrsg.): Ginkgo – Ur-Baum und Arzneipflanze: Mythos, Dichtung und Kunst. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. 136 S. 506
- Berger, Winfried-G.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 16, S. 1456. [Rezension zu:] Müller, Bernhard: Militärpharmazie in Deutschland bis 1945. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. 415 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 68). 507
- Biebricher, Rita E.** Geschichte der Tuberkulose. In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 51/52, S. 4577. [Rezension zu:] Voigt, Jürgen: Tuberkulose – Geschichte einer Krankheit. Köln: vgs Verlagsgesellschaft, o. J. 219 S. ISBN 3-8025-1284-7. 508
- Bonnemain, Henri.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 105–106. [Rezension zu:] Sinoquet, Jean-Claude: B.-E. Morin, pharmacien, professeur et toxicologue. S. I., 1993. 58 S. + Anhang. (Th. Dipl. d'Etat Dr en Pharm., Univ. Rouen Haute-Normandie, U. F. R. de Méd. et Pharm., 12 juill. 1993). 509
- Braun, Paul.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 46, S. 4625. [Rezension zu:] Hein, Wolfgang-H[agen] (Hrsg.); Dressendorfer, W[erner] (Hrsg.): Apotheker-Kalender 1995. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag. 510
- Brock, W. H.** In: *Ambix*. London 41 (1994), S. 51–52. [Rezension zu:] Lewicki, Wilhelm (Hrsg.): Berzelius und Liebig. Ihre Briefe 1831–1845. Göttingen, Augsburg: J. Cromm, 1991. XXI, VIII, 279 S. ISBN 3-921969-20-4. 511
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 10, S. 876. [Rezension zu:] Andergassen, Leo: Sankt Cosmas und Damian. Bozen: Verlagsanstalt Athesia, 1993. 192 S. 512
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 11, S. 966. [Rezension zu:] Kölbl, Konrad: Kölbl's Kräutertafel. Eine Fundgrube alter und moderner Heilkräuter- und Hausmittel-Rezepte. 23., vollständig überarbeitete Auflage. München: Reprint Verlag Konrad Kölbl, 1993. 655 S. 513
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 14, S. 1278. [Rezension zu:] Balabanova, Svetlana: ... aber das Schönste an ihr war ihr Haar, es war rot wie Gold. Haare im Spiegel der Kultur und Wissenschaft. Ulm: Universitätsverlag Ulm, 1993. 166 S. ISBN 3-927402-80-X. 514
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 4, S. 266. [Rezension zu:] Förster, Karl-Heinz: Das Apothekenwesen im ehemaligen Herzogtum Westfalen. Olsberg: Verlag im Berufsbildungswerk Josefsheim Bigge, 1993. 238 S. (Landeskundliche Schriften für das kurkölnische Sauerland; Bd. 11). 515
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 50, S. 5032. [Rezension zu:] Young, Anne Mortimer: Antique Medicine Chests – or Glyster, Blister & Purge. London/Brighton: Vernier Press, 1994. 78 S. [12 farb., 43 s/w Abb.]. 516
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 51/52, S. 5084. [Rezension zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Wittop-Koning, Dirk Arnold: Das Apotheken-Etikett. Eschborn/Ts.: Govi-Verlag, 1994. 80 S. (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; Bd. 9). 517
- Caesar, Wolfgang.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 51/52, S. 5131. [Rezension zu:] Benedum, Jost: Die Therapie rheumatischer Erkrankungen im Wandel der Zeit. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 1994. 72 S. (Sitzungsberichte der Wissenschaftlichen Gesellschaft an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main; Bd. XXXI, Nr. 3). 518
- Campbell, William C.** In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 49 (1994), H. 1, S. 147–150. [Rezension zu:] Mann, John: Murder, Magic, Medicine. New York: Oxford University Press, 1992. 232 S. 519
- Coley, Noel G.** In: *Ambix*. London 41 (1994), S. 117–118. [Rezension zu:] Astrup, Poul; Bie, Peter; Engell, Hans Chr.: Salt and Water in Culture and Medicine. Copenhagen: Mungsgaard, 1993. ISBN 87-16-11226-1. 520
- Corvi, Antonio.** In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia*. Padova 11 (1994), S. 102–103. [Rezension zu:] Riva, E.: Le piante medicinali dei nomadi dell'Africa Orientale. Milano: Ist. Cult. Rotariano, 1994. 192, VI S. 521
- Corvi, Antonio.** In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia*. Padova 11 (1994), S. 75. [Rezension zu:] Frances Causapé, M. C.; Frances Perez, P.: Las visitas de inspeccion a las boticas en la ciudad de Burgos. Burgos: Colegio Oficial de Farmaceuticos, 1993. 106 S. 522
- Cotinat, Louis.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 255–256. [Rezension zu:] Mez-Mangold, Lydia: Apotheken-Gefäss-Sammlung Roche in Grenzach-Wyhlen. Basel: Editiones Roche, 1992. 123 S. 523
- Cowen, David, L.** Journeys of Jewish pharmacists. In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 178–180. [Rezension zu:] Leimkugel, Frank: Wege jüdischer Apotheker. Die Geschichte deutscher und österreichisch-ungarischer Pharmazeuten. Frankfurt/M.: Govi-Verlag, 1991. 212 S. 524
- Cowen, David, L.** In: *Bulletin of the History of Medicine* 68 (1994), H. 3, S. 521–523. [Rezension zu:] Jarcho, Saul: Quinine's Predecessor: Francesco Torti and the Early History of Cinchona. Baltimore: John Hopkins University Press, 1993. XVIII, 354 S. 525
- Cowen, David L.** Pharmacopeias in India. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 149–150. [Rezension zu:] Singh, Harkishan: Pharmacopoeias and formularies. Delhi: Vallabh Prakashan, 1994. 159 S. 526
- Cowen, David L.** Swiss biographies. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 94–95. [Rezension zu:] Ledermann, Francois (Hrsg.): Schweizer Apotheker-Biographie. Festschrift zum 150jährigen Bestehen des Schweizer Apothekervereins. Bern: Stämpfli, 1993. 440 S. 527
- Davis, Audrey.** Hearing devices. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 182. [Rezension zu:] Bennion, Elisabeth: Antique hearing devices. London: Vernier Press, 1994. 64 S. 528
- Delaveau, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 101–102. [Rezension zu:] Jarcho, Saul: Quinin's Predecessor Francisco Torti and the Early History of Cinchona. Baltimore & London: Johns Hopkins University Press, 1993. 356–12 S. 529
- Dilg, Peter.** In: *Pharmazie in unserer Zeit* 23 (1994), S. 132. [Rezension zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Kostbarkeiten aus den Deutschen Apotheken-Museum. Berlin u.a.: Springer-Verlag, 1993. 166 S. 530
- Domandl, [Sepp].** In: *Paracelsusbrief*. Salzburg 94 (1994), S. 3. [Rezension zu:] Meier, Pirmin: Magische Beschwörungen, aber

- keine alchemistische Küche. Neue Erkenntnisse zur St. Galler Zeit des Paracelsus. In: Neue Zürcher Zeitung. Zürich (1994), H. 11. Februar. 531
- E. C. S. Medical data chart. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 88. [Rezension zu:] Adams, M. J.; Adams, L.; Adams, J. M.: Americas lifeline. Stone Mountain, 1993 [Poster; erhältlich bei: Health data Inc., 5231 E. Memorial Drive, Suite 300, Stone Mountain, GA 30083]. 532
- Estes, J. W. In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 3, S. 554–555. [Rezension zu:] Mann, John: Murder, Magic, Medicine. New York: Oxford University Press, 1992. 232 S. 533
- Estes, J. Worth. Ancient near east. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 97–98. [Rezension zu:] Jacob, Irene; Jacob, Walter: The healing past. Pharmaceuticals in the biblical and rabbinic world. Leiden: Brill, 1993. 126 S. 534
- Fehlmann, Hans-R. In: Schweizerische Apotheker-Zeitung 132 (1994), H. 17, S. 440. [Rezension zu:] Schellenberg, Beat: Zur Geschichte der peroralen und parenteralen Eisenpräparate zwischen 1830 und 1900, mit besonderer Berücksichtigung der Chloroetherapie. Dietikon/CH: Juris Druck und Verlag, 1994. 295 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 5). 535
- Ferngreen, Gary B. In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 3, S. 705–706. [Rezension zu:] Riddle, John M.: Contraception and Abortion from the Ancient World to the Renaissance. Cambridge: Harvard University Press, 1992. X, 245 S. 536
- Figala, Karin. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Weinheim 16 (1993), S. 305–307. [Rezension zu:] Telle, Joachim (Hrsg.): Parerga Paracelsica. Paracelsus in Vergangenheit und Gegenwart. Stuttgart: Franz Steiner, 1991. XIII, 426 S. (Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit; Bd. 3). 537
- Flahaut, Jean. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 387–388. [Rezension zu:] Dillemann, Georges: Jetons & médailles dans leurs rapports avec l'histoire des institutions pharmaceutiques françaises (corporations, sociétés, écoles). 2. Aufl. Paris: Synonyme Sor, 82, bd Saint Michel, 1992. 84 S. 538
- Friedrich, Christoph. In: Die Pharmazie 49 (1994), H. 11, S. 864. [Rezension zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Kostbarkeiten aus dem Deutschen Apotheken-Museum Heidelberg. Berlin: Springer, 1993. XII, 166 S. 539
- Friedrich, Christoph. In: Die Pharmazie 49 (1994), H. 6, S. 467. [Rezension zu:] Pieroth, Ingrid: Penicillinherstellung. Von den Anfängen bis zur Großproduktion. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 168 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 9). 540
- Friedrich, Christoph. In: Die Pharmazie 49 (1994), H. 7, S. 548. [Rezension zu:] Villa, Silvano: Beiträge von Apothekern zur Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Dietikon/CH: Juris Druck und Verlag, 1993. 256 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 3). 541
- Friedrich, Christoph. In: Pharmazie in unserer Zeit 23 (1994), S. 35. [Rezension zu:] Fritz, Hans: Industrielle Arzneimittelherstellung. Die pharmazeutische Industrie in Basel am Beispiel der Sandoz AG. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 246 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 10). 542
- Grabek, Werner E. Lorschier manuscript. In: Pharmacy in History 35 (1993), S. 180. [Rezension zu:] Stoll, Ulrich: Das Lorschier Arzneibuch. Ein medizinisches Kompendium des 8. Jahrhunderts (Codex Bambergensis medicinalis, 1). Text, Übersetzung und Fachglossar. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 1992. 534 S. (Sudhoffs Archiv, Beiheft; Bd. 28). 543
- Hasegawa, Guy R. In: American Journal of Hospital Pharmacy 51 (1994), S. 435. [Rezension zu:] Gerald, Michael C.: The poisonous pen of Agatha Christie. Austin: The University of Texas Press, 1993. 276 S. 544
- Helfand, William H. Book plates. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 49. [Rezension zu:] Modig, Margareta: Farmaceutiska exlibris. Pharmaceutical ex libris book plates. Stockholm: Apotekarsocietetens förlag, 1993. 176 S. 545
- Helmstädter, Axel. In: PZ Prisma. Materialien zur Weiterbildung. Eschborn 1 (1994), S. 135. [Rezension zu:] Müller, Bernhard: Militärpharmazie in Deutschland bis 1945. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. 418 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 68). 546
- Highy, Gregory. Dates and drugs and doctors. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 141–142. [Rezension zu:] Accardo, Pasquale: The medical almanac. New Jersey: Humana Press, 1992. 547
- Highy, Gregory. Guidebook to a national treasure. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 142. Complutense University of Madrid: El museo de la farmacia hispana. 181 S. [erhältlich bei: Gráfica Internacional, San Dalmacio, 25-28021 Madrid; dreisprachig (engl., span., franz.)]. 548
- Highy, Gregory. Medicines in historical encyclopedia. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 142. [Rezension zu:] Bynum, W. F.; Porter, Ray (Hrsg.): Companion encyclopedia of the history of medicine: Routledge, 1993. 549
- Highy, Gregory. New general textbook. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 44. [Rezension zu:] Manger, Lois N.: A history of medicine: Marcel Dekker, 1992. 369 S. 550
- Highy, Gregory. Nineteenth-century therapeutics. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 88. [Rezension zu:] Duffin, Jacalyn: Langstaff: A nineteenth-century medical life. Buffalo: The University of Toronto Press, 1993. 551
- Ihde, Arron J. Industry. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 148–149. [Rezension zu:] Travis, Anthony S.: The rainbow makers. The origins of synthetic dyestuffs industry in western Europe. Bethlehem, USA: Lehigh University Press, 1993. 335 S. 552
- J[ordi], R[amon]. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana. Barcelona 3 (1994), H. 5, S. 71. [Rezension zu:] Francès Causapé, M. C.; Francès Perez, Paulo: Las visitas de inspección a las boticas de la ciudad de Burgos (siglos XVI al XVIII). Burgos: Colegio de Farmac. de Burgos, 1993. 107 S. 553
- J[ordi], R[amon]. In: Butlletí de la Societat d'Amics de la Història i de la Ciència Farmacèutica Catalana. Barcelona 3 (1994), H. 5, S. 71. [Rezension zu:] Puerto Sarmiento, J.; Calleja, M. C.; Sanchez, P.: El Museo de la Farmacia Hispana. Madrid: Consejo Social de la Univ., 1993. 181 S. 554
- Josephs, Annette. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Weinheim 17 (1994), S. 215–216. [Rezension zu:] Leibrock-Plehn, Larissa: Hexenkräuter oder Arznei. Die Abtreibungsmittel im 16. und 17. Jahrhundert. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 6). (Marburg, Univ., Diss., 1990). 555
- J[ulien], P[ierre]. Alcool et autres drogues aux Etats-Unis depuis le XVIIe siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 241. [Rezension zu:] Tice, Patricia M.: Altered states. Alcohol and other drugs in America. Rochester (New York), 1992. 128 S. 556

- J[ulien], P[ierre].** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 120. [Rezension zu:] Smeaton, William A.: Carl Wilhelm Scheele (1742–1786), provincial Swedish pharmacist and world-famous chemist. In: *Endeavour* 16 (1992), H. no 3, S. 128–131. 557
- J[ulien], P[ierre].** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 121. [Rezension zu:] Puerto Sarmiento, Francisco Javier: Ciencia de Cámara. Casimiro Gómez Ortega (174–1818), el científico cortésano. Madrid, 1992. 369 S. (Estudios sobre la ciencia; Bd. 17). 558
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 121–123. [Rezension zu:] Vergnet, Laurent: Sur quelques pharmaciens bordelais du XIXe siècle. Portraits photographiques et bio-bibliographie, 1992. 258 S. (Th. Dipl. d'Etat Dr en Pharm., Univ. Bordeaux II, U. F. R. des Sciences pharm., 2 oct. 1992). 559
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 127–128. [Rezension zu:] Hein, Wolfgang-Hagen: Christus als Apotheker. 2. neubearbeitete Aufl. Frankfurt am Main: Govi Verlag, 1992. 103 S. (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; Bd. 3). 560
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 128–129. [Rezension zu:] Branchu, Lionel; Grit, Catherine: La publicité pharmaceutique à travers la presse familiale de 1900 à 1990, 1992. 96 S. [337 ill.]. 561
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 130–131. [Rezension zu:] N. N.: Les apothicaireries de Bresse et Dombes. Bourg-en-Bresse: Editions de la Taillanderie, 1992. 32 S. 562
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 244–245. [Rezension zu:] Ségal, Alain: Réflexions sur les spongia somnifera: leur évolution du IXe au XVe siècle. Bruxelles: Societas Belgica Historiae Medicinæ, 1991 [In: Actes du XXXIIe Congrès International d'Histoire de la Médecine, Anvers, 3–7 sept. 1990, p. 1255–1261]. 563
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 250–252. [Rezension zu:] Blondeau, Alexandre: Histoire des laboratoires pharmaceutiques en France et de leurs médicaments. Des préparations artisanales aux molécules du XXIe siècle. Paris: Le Cherche-Midi, 1992. 256 S. [Vol. I]. 564
- J[ulien], P[ierre].** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 256. [Rezension zu:] Dillemann, Georges; Delaveau, Pierre: Le vert et le rouge en pharmacie. In: *Annales pharm. fr.* 50 (1992), H. 1, S. 1–12. 565
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 362–363. [Rezension zu:] Jordi, R[amon]: Un estudio comparativo de medicamentos. In: *Circular Farmacéutica*. Barcelona (1993), H. 317, S. 13–56. 566
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 376–378. [Rezension zu:] Meuret, Monique: Etude du formulaire de Nicolas Houdmon, apothicaire de l'Ancien Régime. s. l., 1992. 295 S. (Thèse Dipl. d'Etat Dr. en Pharm., Univ. de Nantes, Fac. de Pharm., 22 sept. 1992). 567
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 381–382. [Rezension zu:] Götz, Wolfgang (Bearb.): Der Briefwechsel von Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837). Halle/Saale: Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, 3 Bde. 1987–1993. 159, 154, 178 S. (Acta Historica Leopoldina; Bd. 18, 1–3). 568
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 384–385. [Rezension zu:] Consejo Social de la Universidad Complutense: El Museo de la Farmacia Hispana. Madrid, 1993. 197 S. 569
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 494. [Rezension zu:] Lorcin, Marie-Thérèse: Les maladies de coeur dans les recueils de recettes médicales et pharmaceutiques de la fin du Moyen age. In: *Senefiance* (1991), H. 30 (Le »cuer« au Moyen age, réalité et senefiance, S. 205–221. 570
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 495–496. [Rezension zu:] Leibrock-Plehn, Larissa: Hexenkräuter oder Arznei. Die Abtreibungsmittel im 16. und 17. Jahrhundert. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 238 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 6). 571
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 498–499. [Rezension zu:] Plehn, Marcus: Verbandstoff-Geschichte. Die Anfänge eines neuen Industriezweiges. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1990. 207 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 1). 572
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 499–500. [Rezension zu:] Arnaud, Catherine: Un pharmacien lyonnais au XIXe siècle, André-Alexandre Guilliermond [Lyon; Spezialitäten; Chinin, Jod]. In: *Cahiers d'Histoire* (Presses Universitaires de Lyon) 38 (1992), H. 3–4, S. 309–325. 573
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 500–501. [Rezension zu:] Hein, W[olfgang]-H[agen]; Müller-Jahncke, W[olf]-D[ietter]: Kostbarkeiten aus dem Deutschen Apotheken-Museum Heidelberg. Photographien von L. Baur. Treasures from the German Pharmacy Museum Heidelberg. Photographs by L. Baur. Berlin: Springer Verlag, 1993. 166 S. 574
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 299, S. 501. [Rezension zu:] Gysin, Peter: Stempel. Cancellations. Medizin. Medicine. Pharmazie. Pharmacy. Rotes Kreuz. Red Cross: Beim Autor (Lindenallee 44, CH-3800 Interlaken, 1993, unpaginiert. 575
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 114–115. [Rezension zu:] Roth, Martin; Scheske, Manfred; Täubrich, Hans-Christian (Hrsg.): In aller Munde. Einhundert Jahre Odol. Dresden: Edition Cantz/Deutsches Hygiene-Museum, 1993. 228 S. 576
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 118–119. [Rezension zu:] Roubert, J.: La pharmacie à l'Hotel-Dieu de Lyon du XVIe au XIXe siècle. Lyon: Comité d'action culturelle au Musée des Hospices civils de Lyon, o.J. 577
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 120–122. [Rezension zu:] Fouassier, Eric: L'image et le rôle du pharmacien d'officine: une réflexion illustrée par la littérature. S. l., 1993. 154 S. (Th. Dipl. d'Etat Dr en Pharm. Univ. Paris XI, U. F. R. Fac. de Pharm. de Chatenay-Malabry, 1993). 578
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 123. [Rezension zu:] Ledermann, F[ranc]ois; Zaugg, D[oris]: Opéra, pharmaciens et médicaments. In: *Sandorama* (1993), H. 3, S. 8–15. 579
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 91–92. [Rezension zu:] Università degli Studi di Siena. Facoltà di Farmacia: 7500 anno academico. Congresso nazionale dell' Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Siena, 9–11 novembre 1990. S. l.: Accad. Ital. Storia della Farm., 1993. 370 S. 580
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 92–93. [Rezension zu:] Schwaederle, Jean: La légende de la licorne et sa place dans la pharmacie d'autrefois. S. l., 1993. 79 S. (Mém. Dipl. d'Etat Dr en Pharm. Univ. Louis-Pasteur de Strasbourg, U. F. R. des Sciences pharm., 24 mars 1993). 581
- Julien, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 93–94. [Rezension zu:] Bachoffner, Pierre: Bourreaux, pharmacie et chirurgie: un problème de santé publique en Alsace au XVe au XIXe siècle. In: *Rev. d'Alsace* (1993), H. 119, S. 139–150. 582

- Julien, Pierre.** In: *Le Dioscoride arabe du codex Ayasofia 3703.* In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 242. [Rezension zu:] Touwaide, Alain: *Farmacopea araba medievale.* Codice Ayasofia 3703. Milano: Antea Edizioni, 1992. 96 S. 583
- Julien, Pierre.** In: *Un congrès sur le safran.* In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 360–361. [Rezension zu:] Tammaro, Fernando; Marra, Luigi (Hrsg.): *Proceedings of the International Conference on saffron (Crocus sativus L.).* L'Aquila (Italy), 27–29 october 1989. [Originalsachtitel: *Lo Zafferano. Atti del Convegno internazionale sullo zafferano (Crocus sativus L.).* L'Aquila, 27–29 ottobre 1989]. L'Aquila: distrib. Libreria-Editrice Colacchi, 1990. 336 S. 584
- [Julien], [Pierre].** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 120–121. [Rezension zu:] Giormani, Virgilio: *Vincenzo Dandolo, uno speciale illuminato nella Venezia dell'ultimo '700.* In: *Ateneo Veneto CLXXV* (1988), S. 59–130. 585
- Karlsch, Rainer.** In: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte.* Stuttgart 39 (1994), S. 68–69. [Rezension zu:] Andersen, Arne (Hrsg.); Spelsberg, Gerd (Hrsg.): *Das blaue Wunder. Zur Geschichte der synthetischen Farben.* Köln: Kölner Volksblatt Vlg., 1990. 254 S. 586
- Koch, H.** In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 812. [Rezension zu:] Tsarong, Tsewang J.; Meyer, Ferdinand; Asshauer, Egbert: *Tibet und seine Medizin. 2500 Jahre Heilkunst.* Innsbruck/Frankfurt: Pinguin-Verlag/Umschau-Verlag. 80 S. 587
- Krohn, Michael.** *Das Militär und die Tablette.* In: *Pharmazie in unserer Zeit.* Weinheim 23 (1994), H. 6, S. XI–XII. [Rezension zu:] Müller, Bernhard: *Militärpharmazie in Deutschland bis 1945.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. 418 S. ISBN: 3-8047-1310-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 68). (Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1993). 588
- Labrude, Pierre.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 252. [Rezension zu:] Le Minor, J.-M.: *Les Nicklès, une dynastie de pharmaciens et scientifiques originaires d'Erstein (Bas-Rhin).* In: *J. de Méd. Strasbourg* 23 (1992), H. (10), S. 603–606. 589
- Ledermann, Francois.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 98–99. [Rezension zu:] Daems, Willem F.: *Nomina simplicium medicinarum ex synonymariis Medii Aevi collecta. Semantische Untersuchungen zum Fachwortschatz hoch- und spätmittelalterlicher Drogenkunde.* Leiden, New York, Köln: E. J. Brill, 1993. 563 S. (Studies in ancient medicine; Bd. 6). 590
- Lenz, Bradley, C.** *Riddle Collection.* In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 180–182. [Rezension zu:] Riddle, John M.: *Quid pro quo: Studies in the history of drugs.* Aldershot: Variorum Press, 1992. 336 S. [zu bestellen bei: Wildwood Distribution Services, Gower Hous, Croft Road, Aldershot, Hampshire GU11 31 1R]. 591
- Levere, Trevor H.** In: *Ambix.* London 41 (1994), S. 56–57. [Rezension zu:] Homburg, Ernst: *Van beroep »Chemiker«.* De opkomst van de industriele chemicus en het polytechnische onderwijs in Duitsland (1790–1850). Delft: Delfts Univ. Pers., 1993. 581 S. ISBN 90-6275-841-X. 592
- Limbeck, Sven.** In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte.* Weinheim 16 (1993), S. 215–216. [Rezension zu:] Goldammer, Kurt: *Der göttliche Magier und die Magierin Natur. Religion, Naturmagie und die Anfänge der Naturwissenschaft vom Spätmittelalter bis zur Renaissance. Mit Beiträgen zum Magieverständnis des Paracelsus.* Stuttgart: Franz Steiner, 1991. 136 S. (Kosmosophie; Bd. 5). 593
- McVaugh, Michael.** *Cinchona history.* In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 48–49. [Rezension zu:] Jarcho, Saul: *Quinine predecessor: Francesco Torti and the early history of cinchona.* Baltimore: John Hopkins University Press, 1993. 359 S. 594
- Meinel, Christoph.** In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte.* Weinheim 17 (1994), S. 99–100. [Rezension zu:] Weyer, Jost: *Graf Wolfgang II. von Hohenlohe und die Alchemie. Alchemistische Studien in Schloß Weikersheim, 1587–1610.* Sigmaringen: Thorbecke, 1992. 516 S. ISBN 3-7995-7639-8. (Forschungen aus Württembergisch Franken; Bd. 39). 595
- Meyer, Klaus.** *Apotheken in Westfalen.* In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 19, S. 1577. [Rezension zu:] Förster, Karl-Heinz: *Das Apothekenwesen im ehemaligen Herzogtum Westfalen.* Bigge: Verlag im Berufsbildungswerk Josefsheim, 1993. 240 S. ISBN 3-925680-19-5. (Landeskundliche Schriftenreihe für das kurkölnische Sauerland; Bd. 11) [Veröffentlichung des Sauerländer Heimatbundes]. 596
- Meyer, Klaus.** *Desinfektion im 19. Jahrhundert.* In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 27, S. 2187. [Rezension zu:] Villa, Silvano: *Beiträge von Apothekern zur Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts.* Dietikon: Juris Druck & Verlag AG, 1993. 282 S. ISBN 3-260-05357-3. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 3). 597
- Meyer, Klaus.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 10, S. 876. [Rezension zu:] Humbel, Urs Michael: *Zur Geschichte der Antimykotika in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts.* Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. 181 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 2). 598
- Meyer, Klaus.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 11, S. 966. [Rezension zu:] Villa, Silvano: *Beiträge von Apothekern zur Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene in der zweiten Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts.* Dietikon: Juris Druck + Verlag, 1993. 282 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 3). 599
- Missel, Karl.** In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 27, S. 2186. [Rezension zu:] Mann, Charles C.; Plummer, Mark L.: *Aspirin. Wirtschaftskriege der internationalen Pharmaindustrie.* München: Droemer Knaur, 1993. 480 S. ISBN 3-426-26451-X [Aus dem Amerikanischen von Brigitte Stein]. 600
- Müller, Guido.** In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte.* Weinheim 16 (1993), S. 310–312. [Rezension zu:] Brocke, Bernhard vom (Hrsg.): *Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftspolitik im Industriezeitalter. Das »System Althoff« in historischer Perspektive.* Hildesheim: Lax, 1991. 617 S. 601
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter.** In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 23, S. 1879. [Rezension zu:] Ledermann, Francois (Hrsg.): *150 Jahre Schweizerischer Apothekerverein. Festschrift zum 150jährigen Bestehen des Schweizerischen Apothekervereins. Schweizer Apotheker-Biographie. Mosaiksteine zur Geschichte des Schweizerischen Apothekervereins (1843 bis 1992).* Bern, 1993. 440 S. ISBN 3-7272-9244-X. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 12). 602
- Montagut, Robert.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 130. [Rezension zu:] Johnson, H. Douglas: *Italian Renaissance drug jars in southern collections.* In: *Pharmacy in History* 34 (1992), H. 1, S. 40–44. 603
- Moran, Bruce T.** *Pharmacy and the »Scala naturae«.* In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 87–88. [Rezension zu:] Diekmann, Annette: *Klassifikation, System, »Scala naturae«.* Das Ordnen der Objekte in Naturwissenschaft und Pharmazie zwischen 1700 und 1850. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 64). 604
- Moran, Bruce T.** *Phlogiston or oxygen.* In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 44–45. [Rezension zu:] Laupheimer, Peter: *Phlo-*

- giston oder Sauerstoff. Die pharmazeutische Chemie in Deutschland zur Zeit des Übergangs von der Phlogiston- zur Oxidationstheorie. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 63). 605
- Moran, Bruce T.** The Botany of Albertus Magnus. In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 170–171. [Rezension zu:] Biewer, Klaus: *Albertus Magnus: De vegetabilibus*, 2. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 62). 606
- N. N. Cracovie, capitale de la pharmacie polonaise. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 240. [Rezension zu:] Roeske, Wojciech: *Cracovia metropolis pharmaciae apud Polonos* [m. engl. Zsf.]. In: *Rocznik Krakowski* 58 (1992), S. 41–53. 607
- N. N. Der »Psyhyrembel« feiert seinen 100. Geburtstag. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 78–79. [Rezension zu:] [Psyhyrembel, Willibald]: *Klinisches Wörterbuch*. 257. Aufl. Berlin: De Gruyter Verlag, 1993. 1800 S. 608
- N. N. In: *Ambix*. London 41 (1994), S. 119. [Rezension zu:] Sturchio, Jeffrey L.: *Values and Visions. A Merck Century*. Rahway, N. J.: Merck & Co., 1991. 192 S. 609
- N. N. In: *Apotheker-Journal*. München 16 (1994), H. 4, S. 55. [Rezension zu:] Müller, Bernhard: *Militärpharmazie in Deutschland bis 1945*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. ISBN 3-8047-1310-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 68). 610
- N. N. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia*. Padova 11 (1994), S. 71–72. [Rezension zu:] Romagno, Pierangelo: *Storie di piante medicinali eccellenti*. Milano: Ciba, 1994. 199 S. 611
- N. N. In: *Atti e Memorie [della] Accademia Italiana di Storia della Farmacia*. Padova 11 (1994), S. 74–75. [Rezension zu:] Palazzi Mariotti, Liana: *Il giardino dei semplici*. Firenze: Città di Vita, 1993. 325 S. 612
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 125. [Rezension zu:] Bossy, Jean: *Jean-Léon Soubeiran (1827–1892) et la matière médicale des Chinois*. In: *Bull. liaison Ass. Amis Musée de la Pharm. (Montpellier)* 16 (1991), S. 61–67. 613
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 296, S. 131. [Rezension zu:] Causmaecker, Leonard de: *Chefs-d'oeuvre de Renoir et majoliques pharmaceutiques vénitiennes*. In: *Kring voor de geschiedenis van de Pharmacie in Benelux* (Sept. 1992), H. Bulletin Nr. 83, S. 1–6. 614
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 297, S. 257. [Rezension zu:] Bonté, Frédéric: *La numismatique d'un remède secret du XVIIIe siècle*. In: *Numismatique et change* (Juni 1992), H. no. 218, S. 60. 615
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 366–367. [Rezension zu:] Chaillot, B.; Henriot-Majou, C.; Labrude, P.: *Histoire de l'antimoine*. In: *Actualités pharm.* (Oktober 1992/November 1992), H. 302/303, S. 69–75/59–64. 616
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 367. [Rezension zu:] Jaussaud, Ph.: *Histoire des salicylés*. In: *Actualités pharm.* (Januar 1993/Februar 1993), H. 305/306, S. 63–67/57–61. 617
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 375. [Rezension zu:] Patai, Raphael: *An unknown hebrew medical alchemist: a medieval treatise on the »quinta essentia«*. In: *Medical History* 28 (1984), H. 3, S. 308–323. 618
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 40 (1993), H. 298, S. 383. [Rezension zu:] Viel, C[laude]: *La vie scientifique bien remplie du pharmacien bordelais J.-P. Prat*. In: *Bull. Soc. Pharm. Bordeaux* 131 (1992), S. 127–143. 619
- N. N. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 116. [Rezension zu:] Lestrade, Henri: *Historique de la découverte de l'insuline*. In: *Hist. Sci. méd.* 27 (1993), H. 1, S. 61–68. 620
- Nowotny, Otto.** In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 1120. [Rezension zu:] Andergassen, Leo; Gleirscher, Paul; Nothdurfter, Hans: *Sankt Cosmas und Damian*. Bozen: Athesia-Verlag, 1993. 192 S. 621
- Nowotny, Otto.** In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 254. [Rezension zu:] Humbel, Michael: *Zur Geschichte der Antimykotika in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts*. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 2). 622
- Nowotny, Otto.** In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 48 (1994), S. 254–255. [Rezension zu:] Villa, Silvano: *Beiträge von Apothekern zur Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts*. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 3). 623
- Pacher, Christian.** In: *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), H. 11, S. 868. [Rezension zu:] Diekmann, Annette: *Klassifikation – System – »Scala Naturae«*. Das Ordnen der Objekte in Naturwissenschaft und Pharmazie zwischen 1700 und 1850. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 197 S. ISBN 3-8047-1213-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 64). 624
- Parascandola, John.** *Scientists and mentors*. In: *Pharmacy in History* 36 (1994), S. 181–182. [Rezension zu:] Kanigel, Robert: *Apprentice to genius. The making of a scientific dynasty*. Baltimore: The John Hopkins University Press, 1993. 281 S. 625
- Possehl, Ingunn.** In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 134 (1994), H. 2, S. 126. [Rezension zu:] Pieroth, Ingrid: *Penicillinherstellung. Von den Anfängen bis zur Großproduktion*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 168 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte). 626
- Possehl, Ingunn.** In: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte*. Stuttgart 39 (1994), S. 213. [Rezension zu:] Wetzel, Walter: *Naturwissenschaften und Chemische Industrie in Deutschland. Voraussetzungen und Mechanismen ihres Aufstiegs im 19. Jahrhundert*. Stuttgart, 1991. 338 S. (Frankfurter historische Abhandlungen; Bd. 32). 627
- Rogers, Mark.** *Shamanism*. In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 182–183. [Rezension zu:] Ripinsky-Naxon, Michael: *The nature of shamanism. Substance and function of a religious metaphor*. Albany: State University of New York Press, 1993. 289 S. 628
- Rogers, Mark.** *Traditional healing*. In: *Pharmacy in History* 35 (1993), S. 178. [Rezension zu:] Kirkland, James; Matthews, Holly; Sullivan III, C. W.: *Herbal and magical medicine: Traditional healing today*. Duke University Press. 629
- Romieux, Yannick.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 114. [Rezension zu:] Pendu, Thierry: *La pharmacopée de Dumont d'Urville lors de son voyage en Terre-Adélie, 1837–1840*. S. 1., 1993. 224 S. (Th. Dipl. d'Etat Dr en Pharm., Univ. de Nantes, U. F. R. de Pharm., 8 juin 1993). 630
- Romieux, Yannick.** In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 41 (1994), H. 300, S. 96. [Rezension zu:] Fioleau, Lydie: *La réglementation des coffres à médicaments des origines à la fin de la marine à voile*. S. 1., 1993. 180 S. (Th. Dipl. d'Etat Dr en Pharm., Univ. de Nantes, U. F. R. de Pharm., 8 juin 1993). 631
- Rutten, A. M. G.** In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux*. Cercle Bénélux d'histoire de la pharmacie (Oktober 1994), H. Bulletin Nr. 87, S. 53. [Rezension zu:] Schoenmakers, T.; Jas, J. Roche Nederland bv: *Slang, esculaap*



- en gaper. Medicinisch-farmaceutische symbolen, 1993. 173 S. ISBN 3-907946-98-7. 632
- Rutten, A. M. G.** In: Pharmaceutisch Weekblad 127 (1992), S. 1027. [Rezension zu:] Bierman, A. I.; Lieburg, van, M. J.; Wittop-Koning, D. A.: Biografische index van Nederlandse apothekers tot 1867. Rotterdam: Erasmus Publishing, 1992. 203 S. 633
- Scarborough, John.** Medieval surgery illustrations. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 143. [Rezension zu:] Hunt, Tony: The medieval surgery. Woodbridge: The Boydell Press, 1992. 104 S. 634
- Schramm, G[ottfried].** In: Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994), H. 5, S. 356. [Rezension zu:] Lustenberger, Janine: Der Weg zur Etablierung der Reinglykoside in der Digitalistherapie. Zur Geschichte der peroralen, parenteralen und rektalen Digitalispräparate in der Schweiz, Deutschland und Österreich von ca. 1880 bis 1950. Dietikon: Juris Druck + Verlag. 324 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 4). 635
- Schramm, Gottfried.** Surgery and anesthesia. In: Pharmacy in History 35 (1993), S. 182. [Rezension zu:] Ridder, Paul: Chirurgie und Anästhesie. Vom Handwerk zur Wissenschaft. Stuttgart: S. Hirzel/Wiss. Verl.-Ges., 1993. 166 S. ISBN 3-8047-1256-8. (Edition Universitas.) 636
- Shackelford, Jole.** Paracelsus Symposium. In: Pharmacy in History 36 (1994), S. 183. [Rezension zu:] Dilg, Peter; Rudolph, Hartmut (Hrsg.): Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung. Stuttgart: Franz Steiner-Verlag, 1993. 204 S. (Sudhoffs Archiv, Beiheft; Bd. 31). 637
- Shannon, Michael C.** Oklahoma pharmacy. In: Pharmacy in History 36 (1993), S. 96. [Rezension zu:] Tate, Leo Glenn: Centennial: A history of the university of Oklahoma college of pharmacy 1893–1993. Oklahoma City, 1993. 171 S. 638
- Smith, Pamela H.** Paracelsus as Emblem. In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 2, S. 314–322. [Rezension zu:] Debus, Allen: The French Paracelsians. The Chemical Challenge to Medical and Scientific Tradition in Early Modern France. Cambridge: Cambridge University Press, 1991. XVI, 247 S. 639
- Smith, Pamela H.** In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 3, S. 516–517. [Rezension zu:] Benzenhöfer, Udo [Hrsg.]: Paracelsus. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1993. 391 S. 640
- Smith, Pamela H.** Paracelsus as Emblem. In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 2, S. 314–322. [Rezension zu:] Goodrick-Clarke, Nicholas [Übersetzer]: Paracelsus. Essential Readings. London: Crucible, 1990. 208 S. 641
- Smith, Pamela H.** Paracelsus as Emblem. In: Bulletin of the History of Medicine 68 (1994), H. 2, S. 314–322. [Rezension zu:] Henry, John [Hrsg.]; Hutton, Sarah [Hrsg.]: New Perspectives on Renaissance Thought. Essays in the History of Science Education and Philosophy in Memory of Charles B. Schmitt. London: Duckworth, 1990. 324 S. 642
- Sonnedecker, Glenn.** Drugs for the third world. In: Pharmacy in History 35 (1993), S. 177. [Rezension zu:] Silverman, Milton; Lydecker, Mia; Lee, Philip R.: Bad medicine: The prescription drug industry in the third world. Stanford, CA: Stanford University Press, 1992. 358 S. 643
- Stokes, Raymond G.** In: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte. Stuttgart 39 (1994), S. 211–212. [Rezension zu:] Teltschik, Walter: Geschichte der deutschen Großchemie. Entwicklung und Einfluß in Staat und Gesellschaft. Weinheim: VCH, 1992. 426 S. 644
- Szigetváry, Ferenc.** In: Gyógyszerészet 37 (1993), S. 103–106. [Rezension zu:] Csan dé Vilmos: A történeti Magyarország patikáinak elnevezései [ungar.]. 645
- Théodoridès, Jean.** L'emploi des arsenicaux chez l'homme. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 362. [Rezension zu:] Jolliffe, D. M.: A history of the use of arsenicals in man. In: J. Royal Soc. Med. 86, H. fasc. 5, S. 287–289. 646
- Touwaide, Alain.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 236. [Rezension zu:] Rätsch, Christian; Guhr, Andreas: Lexikon der Zaubersteine. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt, 1989. 204 S. 647
- Touwaide, Alain.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 236. [Rezension zu:] Schöpf, Hans: Zauberkräuter. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt, 1986. 175 S. 648
- Touwaide, Alain.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 239–240. [Rezension zu:] Fleurentin, Jacques; Cabalion, Pierre [u.a.]: Ethnopharmacologie. Sources, méthodes, objectifs. Metz et Paris: Orstom, 1991. 493 S. [1. Europäisches Colloquium der Ethnopharmakologie in Metz vom 23. bis 25. März 1990]. 649
- Touwaide, Alain.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 371–373. [Rezension zu:] Penso, Giuseppe: La Medicina medioevale. Saronno: Ciba-Geigy Edizioni, 1991. 608 S. 650
- Touwaide, Alain.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 373–374. [Rezension zu:] Siraisi, Nancy G.: Medieval and Early Renaissance Medicine. An Introduction to Knowledge and Practice. Chicago u. London: The University of Chicago Press, 1990. 250 S. 651
- Touwaide, Alain.** Pharmacologie et philologie à la Renaissance. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297 S. 245–246. [Rezension zu:] Mugnai-Carrara, Daniela: La biblioteca di Nicolo Leonicino. Tra Aristotele e Galeno: cultura e libri di un medico umanista. Florence: Olschki, 1991. 147 S. (Accademia Toscana di Scienze e Lettere »La Colombaria«, Studi; Bd. 118). 652
- Touwaide, Alain.** Un ouvrage de synthèse sur l'histoire des médicaments. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 297, S. 235–236. [Rezension zu:] Weatherall, Miles: In search of a cure. Oxford: Oxford University Press, 1990. 298 S. 653
- Touwaide, Alain.** Un regard technique sur l'histoire de la cosmétique. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 363–364. [Rezension zu:] Brunello, Franco: Cosmetici e profumi del passato. Vicenza: Associazione Artigiani della Provincia, 1989. 162 S. 654
- Viel, Claude.** In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 40 (1993), H. 298, S. 378–379. [Rezension zu:] Poirier, Jean-Pierre: Antoine-Laurent de Lavoisier, 1743-1794. Paris: Pygmalion/Gérard Watelet, 1993. 545 S. 655
- Wiegrebbe, W.** Regensburg. In: Archiv der Pharmazie 328 (1995), H. 1, S. 95–96. [Rezension zu:] Jahn, Ellen: Die Cholera in Medizin und Pharmazie im Zeitalter des Hygienikers Max von Pettenkofer. Stuttgart: F. Steiner, 1994. 222 S. 656
- Weinreich, Heinz.** In: Krankenhauspharmazie 15 (1994), S. 278. [Rezension zu:] Pieroth, Ingrid: Penicillinherstellung. Von den Anfängen bis zur Großproduktion. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 168 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 9). 657
- Weinreich, Heinz.** In: Krankenhauspharmazie 15 (1994), S. 441. [Rezension zu:] Fritz, Hans: Industrielle Arzneimittelherstellung. Die Pharmazeutische Industrie in Basel am Beispiel der Sandoz AG. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 246 S. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 10). 658

**Zalai, Károly.** In: *Gyógyszerészet* 38 (1994), S. 599. [Rezension zu:] Pieroth, Ingrid: *Penicillinherstellung. Von den Anfängen bis zur Großproduktion.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 168 S. ISBN 3-8047-1248-7. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 8) [ungar.]. 659

**Billig, Christine:** *Pharmazie und Pharmaziestudium an der Universität Giessen.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. 300 S. ISBN 3-8047-1309-2. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 67). (Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 1999). 673

**Bott, Elisabeth; Foltin, Bernd; Murken, Axel H.:** *Historische Pharma-Plakate aus aller Welt. Aus der Sammlung des Bayer-Archivs.* Leverkusen: Bayer AG, 1992. 80 S. 674

**Braun, Lucien:** *Iconographie et philosophie. Essai de définition d'un champ de recherche.* Strasbourg: P.U., 1993. ISBN 2-86820-442-2. 675

**Braun, Lucien:** *Paracelsus. Alchimist, Chemiker, Erneuerer der Heilkunde.* [Originalsachtitel: *Paracelse*]. München: Heyne, 1993. 213 S. ISBN 3-453-07024-0. (Heyne-Sachbuch; Bd. 19/273). 676

**Broszinski, Hartmut:** *Lux lucens in tenebris – Splendor solis oder Sonnenglanz. Zur alchemistischen Handschrift 2° Ms. chem. 21 der alten Kasseler Landesbibliothek.* Fulda: Fuldaer Verlagsanstalt GmbH, 1994. 48 S. [Hrsg.: Fonds Hessischer Arzneimittelfirmen]. 677

**Bucciantini, M. (Hrsg.); Citernes, A. C. (Hrsg.):** *Bibliografia di storia della scienza. Vol. VII.* Firenze: Olschki, 1993. 200 S. (Biblioteca di bibliografia italiana; Bd. 130). 678

**Bundesamt für Sozialversicherung, Bern (Hrsg.):** *40 Jahre Eidgenössische Arzneimittelkommission 1953–1993.* Bern, 1993. 133 S. 679

**Buurman, Heinrich:** *Optiker und Oculisten in Ostfriesland.* Leer, 1994. 680

**Daems, Willem Frans:** *Nomina simplicium medicinarum ex synonymariis Medii Aevi collecta. Semantische Untersuchungen zum Fachwortschatz hoch- und spätmittelalterlicher Drogenkunde.* Leiden: Brill, 1993. 563 S. ISBN 90-04-09672-8. (Studies in ancient medicine; Bd. 6). 681

**Deventer, van, Madeleine P.:** *Die anthroposophisch-medizinische Bewegung in den verschiedenen Etappen ihrer Entwicklung.* Arlesheim: Ed. Natura-Verlag im Verlag Goetheanum, 1992. 71 S. 682

**Dilg, Peter (Hrsg.); Rudolph, Hartmut (Hrsg.):** *Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung.* Stuttgart: Steiner, 1993. 208 S. ISBN 3-515-06096-0. (Sudhoffs Archiv. Beihefte; Bd. 31). 683

**Dillemann, Georges; Bonnemain, Henri; Boucherle, Andre:** *La pharmacie française. ses origines, son histoire, son évolution.* Paris: Tec & Doc Lavoisier, 1992. 150 S. ISBN 2-85206-786-2. 684

**Duin, Nancy; Sutcliffe, Jenny:** *A history of medicine.* [Originalsachtitel: *Az orvoslás története az ősidőktől 2020-ig*]. Budapest, 1993. 255 S. [ungar.]. 685

**Dumitriu, Helene:** *Die wissenschaftliche Entwicklung der Alkaloid-Chemie am Beispiel der Firma Merck in den Jahren 1886–1920.* 1993. 269 Bl. (Heidelberg, Univ., Diss., 1993). 686

**Fischer, Ernst Peter:** *Wissenschaft für den Markt. Die Geschichte des forschenden Unternehmens Boehringer Mannheim.* München: Piper, 1991. 479 S. ISBN 3-492-03473-X. 687

**Forget, Pierre:** *Pharmaciens et médicaments devant la loi et le règlement. Contribution à l'histoire de la pharmacie à Amiens au XIX<sup>ème</sup> siècle – 1990.* o. O., 1990. 504 S. (Picardie, Univ., Diss. 1990). 688

**Frexinos, Jacques:** *Les Ventres serrés. Histoire naturelle et sociale de la constipation et des constipés.* Paris: Edons L. Pariente, 44, rue du Colisée, 1992. 152 S. 689

## 3 Monographien / Bücher

**Alstedt, Franz Joseph:** *Apotheke Hechthausen, gegründet 1842. 150 Jahre Geschichte einer Landapotheke.* Hechthausen: Heimatverein Hechthausen, 1992. 55 S. (Hechthausener Heimatblätter; Bd. 6). 660

**Amberger-Lahrmann, Mechthild:** *Gifte. Geschichte der Toxikologie.* Wiesbaden: Fourier, 1993. 360 S. ISBN 3-925037-71-3. 661

**Antall, Peter; Szebellédy, Géza (Hrsg.):** *Josef Antalls Leben in Bildern.* [Originalsachtitel: *Antall Józef élete képekben*]. Békéscsaba, 1994. 80 S. [ungar.]. 662

**Arnold, Ken; Tansey, Tilly:** *Pills and profits: The selling of medicines since 1870.* London, 1994. 60 S. [Ausstellungskatalog; erhältl. bei The Wellcome Institute, 183 Euston Road, London NW1 2BE]. 663

**Baeumler, Ernst:** *Die großen Medikamente. Forscher und ihre Entdeckungen schenken uns Leben.* Bergisch Gladbach: Lübbe, 1992. 488 S. ISBN 3-7857-0629-4. 664

**Bangen, Hans C.:** *Geschichte der medikamentösen Therapie der Schizophrenie.* Berlin: VWB – Verlag für Wissenschaft und Bildung, 1992. 128 S. ISBN 3-927408-82-4. (Zugl.: Berlin, Univ., Diss. 1992). 665

**Behring-Werke (Marburg) (Hrsg.):** *Plakate zur Hygiene und Prophylaxe. Aus der internationalen Plakatsammlung der Behringwerke.* Frankfurt, [1984?]. 104 S. [Ausstellungskatalog]. 666

**Bellamy, David J.; Pfister, Andrea:** *World medicine. Plants, patients, and people.* Oxford: Blackwell, 1992. XX, 456 S. ISBN 0-631-16933-4. 667

**Benad, Gottfried (Hrsg.):** *50 Jahre Muskelrelaxantien.* Berlin: Springer Verlag, 1992. 105 S. ISBN 3-540-55826-8 [Dokumentation eines Symposiums in Rostock, März 1992]. 668

**Benedum, J.:** *Die Therapie rheumatischer Erkrankungen im Wandel der Zeit.* Stuttgart: Franz Steiner, 1994. 71 S. (Wissenschaftliche Gesellschaft an der Johann Wolfgang Goethe-Univ. Frankfurt am Main / Sitzungsberichte; Bd. 31,3). 669

**Bergdolt, Klaus:** *Arzt, Krankheit und Therapie bei Petrarca. Die Kritik an Medizin und Naturwissenschaft im italienischen Frühhumanismus.* Wiesbaden: VCH, Acta humaniora, 1992. 364 S. ISBN 3-527-17775-2. (Würzburg, Univ., Habil.-Schr.). 670

**Bergdolt, Klaus:** *Der schwarze Tod in Europa. Die Große Pest und das Ende des Mittelalters.* München: Beck, 1994. 266 S. ISBN 3-406-38064-6. 671

**Bickon, Hermann:** *Für unsere Gäste und Partner. Temmler Pharma – Ein Unternehmen der ASTA Medica.* Marburg, 1992. 672

- Gantenbein, Urs Leo:** Der Chemiater Angelus Sala 1576–1632. Ein Arzt in Selbstzeugnissen und Krankengeschichten. Dietikon/CH: Juris Druck und Verlag, 1992. 276. (Zugl.: Zürich, Univ., Diss., 1992). 690
- Gotthold, Jochen; Antwerpes, Frank:** Zinnober, Speckstein und Rosinen. Ein kleiner Führer durch die Geschichte der Antazida. Leverkusen: Selbstverlag Bayer AG, 1994 [Hrsg.: Bayer AG, Leverkusen, wiss. Beratung: W.-D. Müller-Jahncke]. 691
- Griffenhagen, George; Blockstein, William; Krigstein, David (Hrsg.):** The Remington lectures: A century in American pharmacy. Washington, DC: The American Pharmaceutical Association, 1994. 380 S. 692
- Griffenhagen, George:** Pharmaceutical Philately. o. O., 1990. (ATA Handbook; Bd. 114). 693
- Gutiérrez Bueno, Pedro:** Prontuario de química, farmacia y materia medica. Edición facsímil. Prólogo por María del Carmen Francés Causapé. Madrid, 1994. 694
- Gutiérrez Bueno, Pedro:** Método de la nueva nomenclatura química de M. M. Morveau, Lavoisier, Berthelot y de Fourcroy. o. O., 1994 [Reprint]. 695
- Halászné Zelnik, Katalin (Hrsg.):** Heilbüchlein aus Gelence. Eine Handschrift aus dem 18. Jahrhundert. [Originalsachtitel: Gelencei orvosló könyvecske. Kézirat a XVIII. századból]. Lakitelek, 1992. 103 S. [ungar.]. 696
- Harmajakivi, Lieselotte:** Die Anwendung der stereochemischen Grundprinzipien auf den Campher und seine Derivate (1874–1905). Hamburg, 1992. 202 S. (Hamburg, Univ., Diss., 1992). 697
- Hein, Thomas:** Entwicklung und Bewertung von pharmazeutischen Dampfapparaten des 19. Jahrhunderts. Regensburg, 1992. 227 S. (Regensburg, Uni., Diss., 1992). 698
- Hein, Wolfgang-Hagen; Wittop Koning, Dirk Arnold:** Das Apotheken-Etikett. Eschborn: Govi-Verlag, 1994. 80 S. ISBN 3-7741-0466-2. (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; Bd. 9). 699
- Hickel, Erika:** Frauen und Naturwissenschaften. Gesammelte Vorträge zur feministischen Wissenschaftskritik. Braunschweig, 1994. 113 S. ISBN 3-7692-1823-X. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften; Bd. 34). 700
- Humbel, Urs M.:** Zur Geschichte der Antimykotika in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Dietikon: Juris Druck und Verl., 1993. 191 S. ISBN 3-260-05350-6. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 2). (Zugl.: Basel, Univ., Diss., 1992). 701
- Ibn-Murad, Ibrahim:** [Recherches sur l'histoire de la médecine et de la pharmacologie chez les Arabes], 1991 (=1411). 642 S. [In arab. Schrift, arab.]. 702
- Institut für Pharmakologie und Toxikologie (Rostock) (Hrsg.):** Zur Geschichte von Pharmakologie und Toxikologie. Rudolf Kobert und seine Zeit. Wissenschaftshistorische Beiträge zum Rudolf-Kobert-Symposium, Oktober 1990 in Rostock. Rostock: Univ., 1992. 112 S. (Manuskripte zur Rostocker Universitätsgeschichte; Bd. 5). 703
- Institut für Pharmazeutische Chemie, Münster (Hrsg.):** 25 Jahre Pharmazie an der Hittorfstraße 1966–1991. Münster: Inst. f. Pharmazeutische Chemie, 1992. 24 S. 704
- Jahn, Ellen:** Die Cholera in Medizin und Pharmazie im Zeitalter des Hygienikers Max von Pettenkofer. Stuttgart: Steiner, 1994. 222 S. ISBN 3-515-06532-6. (Boethius; Bd. 33). (Zugl.: München, Univ., Diss., 1993). 706
- Jarcho, Saul:** Quinine's Predecessor: Francesco Torti and the Early History of Cinchona. Baltimore: John Hopkins University Press, 1993. XVIII, 354 S. 707
- Kabay, John J.:** The life of an inventor, János Kabay. [Originalsachtitel: Kabay János magyar feltaláló élete]. Tiszavasvári, 1992. 199 S. 708
- Kammerl, Reiner:** Die Anfänge der Krankenversicherung in Weissenburg. 110 Jahre gesetzliche Krankenversicherung – 80 Jahre AOK Weissenburg. Weissenburg, 1994. 709
- Kádár, Zoltán; Priszter, Szaniszló:** Eine kurze Kulturgeschichte der Biologie in Ungarn bis 1829. [Originalsachtitel: Az élővilág megismerésének kezdetei hazánkban. A magyar biológia rövid kultúrtörténete a kezdetektől a reformkorig – 1829]. Budapest, 1992. 135 S. [ungar.]. 710
- Ketmia Vere:** Der Kompaß der Weisen. Neuss: W. Michel-Verlag, 1995. 387 S. [Reprint des Nachdrucks (1919) der Ausgabe Leipzig 1779]. 711
- Klaproth, Martin H.:** Chemie. Nach der Abschrift von Arthur Schopenhauer nebst dessen Randbemerkungen bearb. u. hrsg. v. Brita Engel. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Engel, 1993. 269 S. ISBN 3-929134-03-9. (Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie; Bd. 3). 712
- Klaproth, Martin H.:** Vorlesungen über die Experimental-Chemie. Nach einer Abschrift aus dem Jahre 1789. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Engel, 1993. 265 S. ISBN 3-929134-02-0. (Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie; Bd. 2). 713
- Klaproth, Martin H.:** Vorlesungen über die Experimental-Chemie. nach einer Abschrift aus dem Jahre 1789 bearb. und hrsg. von Rüdiger Stolz. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Engel, 1993. 125 S. ISBN 3-929134-04-7. (Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie; Bd. 4). 714
- Krüger, Stephan:** Beiträge zur Geschichte der Heilpflanzen. Höxter, 1994. 90 S. [Diplomarbeit Univ./Gesamthochschule Paderborn, Studiengang Landespflege]. 715
- Lednicer, Daniel; Bindra, Jasjit S. (Hrsg.):** Chronicles of drug discovery. Washington, D.C.: American Chemical Society, 1993. 716
- Leidig, Gerd:** Deontologica pharmaceutica. Zur Standesethik des Apothekers aus historischer Sicht, 1993. (Marburg, Univ., Diss., 1993). 717
- Lieberknecht, Sieglinde:** Die »Canones« des Pseudo-Mesué: Eine mittelalterliche Purgantien-Lehre. Übersetzung und Kommentar. Im Anhang die versio antiqua in der Druckfassung von 1561. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. 285 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 71). (Marburg, Univ., Diss., 1993). 718
- Link, Arnulf:** Johann Rudolph Glauber 1604–1670. Leben und Werk. 297 S. (Diss., Univ. Heidelberg 1993). 719
- Lomagnò, Pierangelo:** Storie di piante medicinali eccellenti: Collana, 1994. 208 S. 720
- Magyary-Kossa, Gyula:** Ungarische Medizingeschichte. [Originalsachtitel: Magyar orvosi emlékek]. Budapest, 1994. 368 + 337 S.; 2 Bde. [ungar., Reprint]. 721

- Mann, Charles C.; Plummer, Mark L.:** Aspirin. Wirtschaftskriege der internationalen Pharmaindustrie. [Originalsachtitel: The Aspirin wars]. München: Droemer Knaur, 1993. 463 S. ISBN 3-426-26451-X. 722
- Miles, Wyndham D.; Gould, Robert F. (Hrsg.):** American chemists and chemical engineers. Guilford, CT 06437: Gould Books, 20 Forest Brook Road, 1994. 365 S. 723
- Miller, Geoff (Hrsg.):** The apothecary's shop, 1994. 40 S. [erhältl. bei The Western Australian Museum, Francis Street, Perth, Western Australia, 6000 Australia]. 724
- Mutis, José Celestino:** El Arcano de la Quina. o.O., 1994 [Reprint]. 725
- N. N.:** Biografische index van Nederlandse apothekers tot 1867. Rotterdam: Erasmus Publ., 1992. 203 S. (Pantaleon reeks; Bd. 3). 726
- N. N.:** Die Geschichte der tschechoslowakischen Medizin und Pharmazie im Weltkontext. [Originalsachtitel: Historie cs. Mediciny a Farmacie ve svetovom kontextu, Symposium poradane v Pizni ]. Pilsen, 1993. (Plzensky lekarsky sbornik / Supplementum; Bd. 66) [Proceedings (teilweise engl.) des 1992 in Pilsen abgehaltenen Symposiums erhältlich von Dr. P. Drabek, Tiche udoli 110, 252 63 Roztoky u Prahy, Tschechische Republik]. 727
- N. N.:** Milestones in the history of Nycomed. Oslo, ca. 1993 [kostenlos bei: Nycomed Imaging, Postboks 4220 Torshov, 0401 Oslo, Norwegen]. 728
- N. N.:** Rudolf Hauschka: Zur Wiederkehr seines 100. Geburtstages am 6. November 1991. Bad Boll: Verlag Natur-Mensch-Medizin, 1991. 133 S. 729
- Nikolics, Károly (Hrsg.):** Das Soproner Apothekenmuseum 1968–1993. [Originalsachtitel: Soproni Patikamuzeum 1968–1993]. Budapest, 1993. 78 S. [ungar.]. 730
- Polunin, Miriam; Robbins, Christopher:** The natural pharmacy. [Originalsachtitel: Nagy orvoss gosákönyv. A természetes gyógyszeres képes lexikon]. Budapest, 1993. 143 S. [ungar.]. 731
- Possehl, Ingunn:** Modern aus Tradition. Geschichte der chemisch-pharmazeutischen Fabrik E. Merck Darmstadt. 2., erw. Aufl. Darmstadt, 1994. 166 S. ISBN 3-9801965-4-2. 732
- Predin, Stefan:** Minarik in njegovo delo. Maribor, o.J. 35 S. [Lebenslauf und Bibliographie von Franc Minarik (1887–1972) in slowenischer Sprache. Verfasser-Adresse: Betettowa 20, SLO 62000 Maribor]. 733
- Predin, Stefan:** Theophrastus von Hohenheim – Paracelsus. Paracelsus und Slowenien. Maribor: Mariborske lekarne Maribor, v nakladi 600 izvodov, 1993. 63 S. [slowen. m. ausf. dt. Zsf.]. 734
- Rüede, Sabine M.:** Zur Geschichte des Apothekenwesens im Kanton Wallis. Von den Anfängen des Apothekenwesens bis 1990. Dietikon: Juris Druck und Verl., 1994. 498 S. ISBN 3-260-05371-9. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 7). (Zugl.: Basel, Univ., Diss., 1994). 735
- Reiss, Mihaly B.:** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Sterilisationsmethoden in der Medizin und Pharmazie von 1880 bis 1990. Dietikon: Juris Druck und Verl., 1994. 437 S. ISBN 3-260-05368-9. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 6). (Zugl.: Basel, Univ., Diss., 1994). 736
- Rocke, Alan J.; Heuser, Emil:** Justus von Liebig und Hermann Kolbe in ihren Briefen, 1846–1873. Mannheim: Bionomica-Verlag, 1994. 150 S. ISBN 3-88208-018-3. 737
- Rätsch, Christian:** Die Aphrodisiaka in den Mythen, in der Geschichte und in unseren Tagen. [Originalsachtitel: A szerelem füveskertje. Az afrodisziákumok a mítoszoban, a történelemben és napjainkban]. Budapest, 1994. 207 S. [ungar.]. 738
- Ruiz, Hipólito:** Quinologia. Suplemento a la Quinologia. o.O., 1994 [Reprint]. 739
- Sarkowski, Heinz (Hrsg.):** Der Springer-Verlag. Katalog seiner Veröffentlichungen 1842–1945. Berlin: Springer, 1992. XXIV, 594 S. 740
- Sarkowski, Heinz:** Der Springer-Verlag – Stationen seiner Geschichte. Teil I: 1842–1945. Berlin: Springer, 1992. 443 S. 741
- Schellenberg, Beat:** Zur Geschichte der peroralen und parenteralen Eisenpräparate zwischen 1830 und 1900 mit besonderer Berücksichtigung der Chlorosetherapie. Dietikon: Juris Druck und Verl., 1994. 310 S. ISBN 3-260-05361-1. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 5). (Zugl.: Basel, Univ., Diss., 1993). 742
- Schippenges, Heinrich:** Heilkunde als Gesundheitslehre. Der geisteswissenschaftliche Hintergrund. Heidelberg: Verlag für Medizin Dr. Fischer, 1993. 92 S. ISBN 3-88463-163-2. (Gesundheitswissenschaft und Gesundheitsbildung. 743
- Schmid, Maria; Schmoll, gen. Eisenwerth, Helga:** Ginkgo. Ur-Baum und Arzneipflanze, Mythos, Dichtung und Kunst. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. 135 S. ISBN 3-8047-1379-3. 744
- Sousa Dias, José Pedro:** A farmácia em Portugal. Uma introdução à sua história 1338–1938. Lisboa, 1994. 745
- Stampfli, Madeleine:** Die alte Apotheke des Bürgerspitals Solothurn: ihre Geschichte, ihre Rezepte, 1993. (Bern, Univ., Diss.). 746
- Stangler, Gottfried (Red.):** Kunst des Heilens. [Originalsachtitel: Aus der Geschichte der Medizin und Pharmazie; Niederösterreichische Landesausstellung, Kartause Gaming, 4. Mai – 27. Oktober 1991]. Wien, 1991. S. ISBN 3-85460-043-7. (Katalog des Niederösterreichischen Landesmuseums; N.F.; Bd. 276). 747
- Stille, Günther:** Der Weg der Arznei. Von der Materia Medica zur Pharmakologie. Karlsruhe: Braun, 1994. 510 S. ISBN 3-7650-1717-5. 748
- Stille, Günther:** Krankheit und Arznei. Die Geschichte der Medikamente. Berlin, Heidelberg u.a.: Springer-Verlag, 1994. 246 S. ISBN 3-540-57898-6. 749
- Strobel, Martine:** Asthma bronchiale. Die Geschichte seiner medikamentösen Therapie bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1994. ISBN 3-8047-1312-2. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 70). (Marburg, Univ., Diss., 1993). 750
- Szabadvary, Ferenc:** History of analytical chemistry. [Originalsachtitel: Az Analitikai kemia modszerinek kialakulasa]. Repr. Yverdon: Gordon and Breach Science Publishers, 1992. 418 S. ISBN 2-88124-569-2. (Classics in the history and philosophy of science; Bd. 10). 751
- Tariol, Juan de:** Noticias de el Caphe. Discurso Philosophico. o. O., 1994 [Reprint]. 752
- Tylor, Varro E.:** The honest herbal. New York: Pharmaceutical Products Press, 1993. 753
- Urbigero:** Besondere chymische Schriften und Aphorismi Urbigeriani. Wie nemlich Die Medicina Universalis zu praepariren. Hagen: Edition Hornfisher, 1994. ca. 200 S. [Reprint der Ausgabe Hamburg 1705]. 754

**Vida, Mária:** Medicina in artibus in Hungaria. [Originalsachtitel: Művészet és orvostudomány a történelmi Magyarországon]. Budapest, 1994. 160 S. [ungar.]. 755

**Vámos, Eva; Kovács, Istvan (Hrsg.):** Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Ferenc Szabadváry. [Originalsachtitel: Prof. Dr. Szabadváry Ferenc 70 születésnapja tiszteletére]. [s.l.], 1993. 128 S. (Tanulmányok a természettudományok, a technika és az orvoslás történetéből [ungar.]). 756

**Vogel, Peter:** 175 Jahre Hubertus-Apotheke Hermannsburg. Hermannsburg, 1993. 16 S. 757

**Weinreich, Heinrich:** Duftstofftheorie. Gustav Jäger (1832 bis 1917). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. 352 S. ISBN 3-8047-1276-2. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 11). (Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 1992). 758

**Wendland, Folkwart:** Peter Simon Pallas (1741–1811). Materialien zu einer Biographie Teil I und II (Personalbibliographie). Berlin: de Gruyter, 1992. Teil I: 833 S.; Teil II: 338 S. ISBN 3-11-012997-3. (Veröffentlichungen der Historischen Kommission zu Berlin; Bd. 80/I u. II). 759

**Wertz, Anne Geertje:** Bildwelt der Pharmazie. Zur Titelblatt-Ikonographie pharmazeutisch-botanisch-medizinischer Fachliteratur des 16.–18. Jahrhunderts, 1993. (Marburg, Univ., Diss.). 760

**Westendorf, Wolfhart:** Erwachen der Heilkunst. Die Medizin im Alten Ägypten. Zürich u. München: Artemis & Winkler, 1992. 297 S. ISBN 3-7608-1072-1. 761

**Westphal, Hans:** 100 Jahre Apotheke Thiede-Steterburg. Salzgitter, 1993. 34 S. 762

**Wickert, Konrad:** Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg: Das Camerarius-Florilegium. Erlangen: Universitätsdruckerei Junge & Sohn, 1993. 58 S. (Kulturstiftung der Länder – Patrimonia; Bd. 61). 763

**Winau, Rolf:** Technik und Medizin. Düsseldorf: VDI-Verl., 1993. 340 S. (Technik und Kultur; Bd. 4). 764

**Zerobin, Claudia:** Drei Berner Apotheker des 19. Jahrhunderts. Johann Samuel Friedrich Pagenstecher, Carl Abraham Fueter, Leonhard Christian Müller, 1993. (Bern, Univ., Diss.). 765

**Zott, Regine; Heuser, Emil:** Die streitbaren Gelehrten. Justus Liebig und die Preussischen Universitäten. Kommentierte Edition eines historischen Disputes. Berlin: ERS-Verlag, 1992. 289 S. (Berliner Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik; Bd. 15) [Enthält: »Über das Studium der Naturwissenschaften und über den Zustand der Chemie in Preußen«.] 766

NEU

Christoph Friedrich

## Die Apotheke von innen gesehen

Apothekerautobiographien aus zwei Jahrhunderten

Was uns hier begegnet, sind zwei Jahrhunderte Pharmaziegeschichte in einer faszinierenden Authentizität und Lebendigkeit, wie wir sie sonst nirgendwo finden.

Der vorliegende Band enthält Auszüge aus Apothekerautobiographien, die die Zeit von der Mitte des 18. Jahrhunderts bis 1945/46 beschreiben.

Erzählt wird zum einen der ganz normale Apothekenalltag, aber auch von so mancher Besonderheit, die außerhalb des normalen Alltags lag – so über Unfälle, Arzneimittelverwechslung, die Apotheke in Zeiten von Epidemien.

Anhand der Texte wird deutlich, daß die Apotheke nicht nur zu einer wichtigen Gesundheitsinstitution geworden ist, sondern sich auch zu einem Kulturträger entwickelt hat, der nachfolgenden Generationen einen Einblick in »das Innere« der Apotheke gewährt.

1995, 144 Seiten,

Bestell-Nr. 0 001 0408

38,- DM // 266,- ÖS // 38,- SFR

Bitte bei uns bestellen:



**GOVI-VERLAG**

Buchvertrieb

Postfach 53 60

65728 Eschborn

Telefon 0 61 96/9 28-2 50

Telefax 0 61 96/9 28-2 59

## 4 Originalrezensionen

(Im Register mit Seitenzahl in Klammern aufgenommen,  
z.B.: S. 24!)

**Dopsch, Heinz; Goldammer, Kurt; Kramml, Peter F. (Hrsg.):** Paracelsus 1493–1541. »Keines andern Knecht«. Salzburg: Verlag Anton Pustet, 1993. 396 S. ISBN 3-7025-0300-5.

Anlässlich des 500. Geburtstages des Theophrast von Hohenheim gaben der Religionswissenschaftler und Herausgeber der 2. Abteilung der Hohenheimischen Schriften Kurt Goldammer sowie die Kärntner Landeskundler Heinz Dopsch und Peter Kramml einen Sammelband heraus, in dessen Vorwort sie die sicher von vielen geteilte Meinung äußern, daß die bisherigen Paracelsus-Publikationen kaum der vielschichtigen Persönlichkeit des Hohenheimers gerecht werden. Umso mehr darf der Leser auf die für den vorliegenden Band gewählte neue Konzeption gespannt sein, die kurze, allgemein verständliche Originalbeiträge aus einzelnen Themenbereichen zu einem wissenschaftlich gesicherten, gut faßbaren Gesamtbild Paracelsi zusammenzufügen bestrebt ist. Auf 396 Seiten werden die Beiträge in acht Kapitel gegliedert, die die Biographie, das medizinisch-pharmazeutische und bergkundliche Wirken sowie die philosophischen und theologischen Ansichten des Paracelsus behandeln. Daneben finden sich auch Kapitel zum sozio-kulturellen Hintergrund und zu »Grenzbereichen«, eine Bezeichnung, die für diese Beiträge nicht zutreffend ist. Den Abschluß des Werkes bildet ein Abschnitt, der das Paracelsus-Bild späterer Jahrhunderte in der Literatur und bildenden Kunst zeigt. Ein Register fehlt, hätte jedoch sicherlich das Bild eines repräsentativen Werkes mit wissenschaftlichem Anspruch abgerundet.

Unter den 33 Autoren finden sich neben dem Mitherausgeber und Nestor der Paracelsus-Forschung, Kurt Goldammer, der mit seinen Hinweisen auf die Ungereimtheiten des Hohenheimischen Lebensweges die Sammlung unpräzise eröffnet, Medizin- und Naturwissenschaftshistoriker, Philologen, Landeskundler, Historiker und Mediziner. Dem Anspruch auf eine gewisse Allgemeinverständlichkeit werden die einzelnen Artikel im äußeren Rahmen unter anderem durch ihre erfreuliche Kürze gerecht. Weitere gliedernde Gemeinsamkeiten im Aufbau sind jedoch nicht auszumachen. So sind dem überwiegenden Teil der Beiträge Anmerkungen beigelegt, die dem Leser die benutzte Literatur erschließen. Andere Autoren geben knappe Anmerkungen und ausführliche Literaturhinweise, wenige Studien verzichten gänzlich auf Anmerkungen und bringen eine Auswahlbibliographie bzw. einen Kurzüberblick über die verwendete Literatur. Durch die breite inhaltliche Streuung der Beiträge dürfte das Interesse vieler Leser mit unterschiedlichen Neigungen geweckt werden, wobei die reichhaltige Bebilderung mit zahlreichen, größtenteils zeitgenössischen Darstellungen angenehm auch solche Texte auflockert, deren trockener akademischer Stil sich schnellem Verstehen widersetzt. Der Vorteil dieser weiten Fächerung erweist sich jedoch gleichzeitig als Nachteil des Buches, da ein tieferes Eindringen in spezielle Fragestellungen nicht ermöglicht wird. So widmet sich z.B. nur Kurt Goldammer den religiösen Überzeugungen Paracelsi, obgleich das theologische Corpus im Umfang »dem der medizinischen und naturkundlichen Werke ungefähr gleicht« (Goldammer). Auch die Frage nach dem Zugriff religiös-heterodoxer Kreise späterer Jahrhunderte auf Paracelsus wird nur am Rande behandelt. Die Beiträge selbst präsentieren sich überwiegend als Neuformulierungen bereits dargestellter Erkenntnisse, wenn auch in einigen Studien neuere Forschungsergebnisse geboten werden. So erfährt man von »weiblichen Teilen« der Hohenheimischen Skelettfragmente oder muß Abschied nehmen von der vermeintlichen Zuschreibung zweier zeitgenössischer Kupferstich-Porträts an August Hirschvogel.

In der Mehrzahl wurden also Artikel aufgenommen, die einen Überblick über Teilbereiche des Hohenheimischen Wirkens bieten. Spezielle Aspekte wurden ebenso ausgelassen wie man auf die Abhandlung einzelner Werke aus dem literarischen Gesamtcorpus Hohenheims verzichtete. Man mag die mangelnde Tiefe bei der Durchdringung mancher Themenbereiche zwar bemängeln – der Forderung nach Allgemeinverständlichkeit wird so aber

Genüge getan. Der vorgestellte Band vermittelt somit einen gut lesbaren ersten Einblick in die Vielgestaltigkeit der Persönlichkeit des Theophrast von Hohenheim, die jedoch in ihrem Facettenreichtum nicht völlig ausgeleuchtet wird. N. Marxer, Heidelberg

**Wardale, Walter L.; Follan, James (Hrsg.):** Der Hochdeutsche Bartholomäus. Kritisch kommentierter Text eines mittelalterlichen Arzneibuchs auf Grund der Londoner Handschriften des Britischen Museums. [ohne Ort]: [Selbstverlag James Follan, 1 Briarwood Terrace, West Park Road, Dundee DD2 1NX, Scotland], 1993. 522 S. ISBN 0-9521965-1-4.

Obwohl der sogenannte »Bartholomäus« – nicht zu verwechseln mit dem durch die »Practica« bekannten Salerner Autor des 12. Jahrhunderts, auf den der Titel dieses »Arzneibuches« (ein Terminus, der gerade hier, wo verschiedene medizinische Traktate ein Rezeptar einrahmen, im erweiterten mittelalterlichen Sinne von »Medizinbuch« zu verstehen ist) sich indes durchaus beziehen mag – als eines der wirkungsmächtigsten Erzeugnisse altdeutscher Fachprosa gilt (Gundolf Keil: »Bartholomäus«. In: Die deutsche Literatur des Mittelalters. Verfasserlexikon, 2. Auflage, Berlin/New York, Bd. 1 [1978], Sp. 609–615, und in: Lexikon des Mittelalters, München/Zürich, Bd. 1 [1980], Sp. 1498f.) und als solches sich vergleichsweise lebhaften Interesses seitens der einschlägigen Forschung seit dem letzten Drittel des vergangenen Jahrhunderts erfreute, harrt dieser Text immer noch einer kritischen Edition. Dies ist nicht zuletzt einer äußerst komplizierten Überlieferungssituation zu verdanken, die wohl kaum in einem einzelnen Forscherleben aufgearbeitet werden kann, sondern der gleichzeitigen Anstrengung vieler bedarf. Konnte der »Bartholomäus« im 13. Jahrhundert nahezu unangefochten als führendes Arzneibuch im deutschen Sprachgebiet gelten, wurde ihm diese Rolle später durch das Arzneibuch Ortolfs von Baiernland streitig gemacht und schließlich abgenommen. Der »Bartholomäus« wurde danach zwar als Gesamttext seltener überliefert, doch diente er späteren Autoren lange Zeit als »Fundgrube« für einzelne Rezepte, Kapitel und Traktate, die breit gestreut bis in die Neuzeit überliefert wurden, so daß deren Aufarbeitung wiederum sich als entsprechend aufwendig erweist.

Vor diesem Hintergrund muß die hier anzuzeigende Arbeit des britischen Germanisten Walter Lawrence Wardale gesehen werden, die man ohne Übertreibung als sein Lebenswerk bezeichnen darf. Unter dem auf den ersten Blick ein wenig irreführenden Titel nun eine Aufarbeitung der gesamten Überlieferung zu erwarten, verbietet sich nach dem bisher Gesagten wohl von allein. Zudem wird bereits aus dem von W. noch selbst konzipierten Vorwort klar, daß er die Edition der im Titel genannten Texte als »große Ansammlung an Materialien, welche die Gelegenheit zu vergleichender Arbeit anbieten würden«, sah.

Beeindruckend, ja geradezu monumental erscheint die Fülle der erarbeiteten Fakten, die in zwanzig jeweils einzeln paginierten Teilen präsentiert werden. Ärgerlicherweise wurde auf eine durchlaufende Zählung der insgesamt (inklusive Vakats) 522 Seiten verzichtet, was die Handhabung entscheidend erschwert. Das Kernstück des Werks besteht aus der Wiedergabe von vier jeweils abschnittsweise mit einer Kommentarzzone (kritischem Apparat, in der Hauptsache geduldig und enorm aufwendig erarbeiteten Similien) versehenen Texten des »Bartholomäus« aus Handschriften des Britischen Museums des 14. und 15. Jahrhunderts. »Während die vier Texte das gleiche bleiben, sind Vorwort, [Einleitung,] Kritischer Apparat, Anhänge und Listen, Glossar und Abkürzungen in der angemessenen Sprache wiedergegeben«: nämlich in einer englischen und in der hier besprochenen verdienstvollen deutschen Ausgabe. Die Anfertigung zweier verschiedensprachiger Fassungen mag zwar manchem international orientierten Mitglied der mit deutscher Fachprosa des Mittelalters befaßten »scientific community« als überflüssig erscheinen, verdient aber – abgesehen davon, daß die Anfertigung einer deutschen Fassung sicherlich im begrüßenswerten professionellen Interesse britischer Germanisten an der deutschen Sprache begründet liegt – gerade zu Zeiten eines verstärkten Bemühens um das Zusammenwachsen Europas positive Erwähnung.



In einem »Zusatz zu dem Vorwort« W.s berichtet der Herausgeber, daß die ursprünglich für 1971 vorgesehene Veröffentlichung des Manuskripts durch einen deutschen Verlag immer wieder aus Kostengründen aufgeschoben worden sei. Erst ein »modernes Verfahren« habe die Publikation in Eigenregie ermöglicht. Dieser Aspekt der vorliegenden Publikation ist doppelt interessant: Einerseits akzentuiert er in wissenschaftlicher Hinsicht den Zeitpunkt der Edition (Stand: 1971!), andererseits deutet er eine Problematik an, die über diese Besprechung hinausweist. Die seitens vieler Verlage gehandhabte Kostenpolitik hat bekanntlich dazu geführt, daß Autoren im Zuge des Fortschritts der Möglichkeiten elektronischer Textverarbeitung inzwischen nicht nur die Rolle des Setzers, sondern zunehmend auch Verlagsfunktionen, wie die des Lektors und Herstellers, »kostenneutral« übernehmen müssen. Wissenschaftler, die im allgemeinen für solche Zusatzaufgaben weder besonders ausgebildet noch motiviert sind, sehen sich auf diese Weise gezwungen, entweder einen Teil ihrer Forschungszeit auf peniblen Computersatz zu verwenden oder zum Teil peinliche Qualitätseinbußen ihrer Publikationen in Kauf zu nehmen. Von letzterem kann hier indes nicht die Rede sein, schließlich wurde das umfangreiche Druckwerk (beschnittenes DIN-A4-Format) in allen Stadien der Herstellung korrigiert: W.s Original-Manuskript wurde durch eine »elektronische Schreibmaschine aufs neue geschrieben, dann durch Flachbettscanner und optische Zeichenerkennungs-Software auf Disketten aufgenommen. Ein Computer wurde gekauft und der Inhalt der Disketten wurde mittels WordPerfect 5.1 Textverarbeitungs-Software ediert.« Was hierbei unverständlich bleibt, ist der Umweg über Scanner und OCR. Schließlich hätte man den Text gleich mit WordPerfect edieren können. Daß tatsächlich ein Scanner im Spiel war, verraten gelegentlich stehengebliebene Texterkennungsfehler wie »I« statt »I« (»XII BS«: Seite 1 im »Verzeichnis der klassisch-antientümlichen und Salernitanischen Quellen«). Die Hochachtung vor der Leistung W.s und die kaum geringere Dankesschuld gegenüber dem Herausgeber verbieten es, die gleichwohl vorhandenen Mängel, die mit Hilfe einer professionellen Betreuung durch einen Verlag vermeidbar gewesen wären, in kleinlicher Manier hier auszubreiten.

Wenn die Fülle des Materials es bereits unmöglich macht, auf alle im Inhaltsverzeichnis erwähnten Kapitel einzugehen, so verhindert sie noch mehr die Würdigung einzelner wissenschaftlicher Details, insbesondere auch der auf den 64 Seiten der Einleitung präsentierten Forschungsergebnisse: Eine solche muß im Hinblick auf die vierundzwanzig seit der Fertigstellung des Original-Manuskripts verflossenen Jahre neuen Arbeiten vorbehalten bleiben, denen diese Publikation Basis und Anstoß zugleich sein könnte.

U. Stoll, Marburg

**Humbel, Urs Michael:** Zur Geschichte der Antimykotika in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. 181 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 2).

Die vorliegende Arbeit behandelt ein in vielfältiger Hinsicht faszinierendes Kapitel der jüngeren Arzneimittelgeschichte. Gewissermaßen eine wissenschaftlich-geographische Achse dieser Untersuchung von Urs Michael Humbel bilden die zeitgenössischen Publikationen der Wiener Medizinischen Schule und des für die Dermatologie bedeutenden Pariser Hospitals Saint-Louis – was aber erfreulicherweise nicht heißt, daß die Entwicklung in Deutschland, England, Italien und der Schweiz unberücksichtigt geblieben wäre.

Die ca. 180 Seiten reinen Text umfassende Arbeit gliedert sich in vier Kapitel incl. Zusammenfassung; sie ist durchweg angenehm zu lesen. Einer sehr knapp gehaltenen Einführung in die Dermatologie und Mykologie im 19. Jahrhundert folgt im zweiten Kapitel eine fast ebenso kurze Übersicht über die »Pflanzlichen Parasiten als Krankheitserreger«. Nicht ganz konsequent erscheint dabei die weiter erfolgte Untergliederung in Krankheitsbilder (z.B. Favus, Soor) anstelle einer solchen in Erreger. Das dritte Kapitel ist mit gut 100 Seiten das umfangreichste: es befaßt sich mit den mechanischen, physikalischen und medikamentösen Therapien bei

Dermatomykosen, insbesondere bei den damals grassierenden Kopfpilzkrankungen. Zunächst wird die Entwicklung der diversen Epilationsverfahren als der ältesten wirksamen Heilmethode knapp, aber anschaulich dargestellt – angefangen vom Einsatz der Pechkappe bis zu den etwas schmerzloseren, dabei kaum minder gefährlichen Röntgen- oder Thalliumepilationen. Den Schwerpunkt bilden jedoch die Beschreibungen der (vorwiegend externen) Behandlungsmethoden mit anorganischen Substanzen (Metalle, Halogene, Schwefel), Teeren/Teerderivaten, Salicylsäure und den hauptsächlich nach 1880 in die Therapie eingeführten reduzierenden Arzneistoffen (Resorcin, Pyrogallol u.a.).

Ein wesentliches Verdienst der Untersuchung besteht sicherlich darin, daß es dem Autor gelungen ist, die unterschiedlichen Therapien und die wohl wichtigsten damit in Zusammenhang stehenden Rezepturen aufzuspüren und zugänglich zu machen. Der Stellenwert der Therapien wie der Rezepturen wird dabei ebenso wie die dabei angenommenen Wirkprinzipien, die Anwendungshinweise und die mitunter divergierenden Lehrmeinungen durch die reichlich verwendeten Zitate vergegenwärtigt. So ist es für Pharmazeuten durchaus erhellend, die z.T. heute noch bekannten (und gebräuchlichen) Substanzen bzw. Dermatika (-Rezepturen) in historischem Kontext wiederzufinden. Leider wird der Rolle der Apotheker, insgesamt gesehen, keine allzu große Bedeutung beigemessen, was sich rein äußerlich an den z.T. fehlenden Lebensdaten der erwähnten Apotheker festmachen läßt. Pharmazeutisch-galenische Aspekte und Entwicklungen wie Okklusivverband/penetrationsfördernde Maßnahmen oder Seifen als Arzneistoffträger werden zwar gelegentlich erwähnt, erfahren aber ebensowenig eine systematische Aufarbeitung wie die in Tabellenform gehaltene Übersicht der in verschiedenen Arzneibüchern des 19. Jahrhunderts verwendeten antimykotischen Arzneistoffe. Andererseits blitzen in der Arbeit Humbels immer wieder sozialmedizinisch interessante Fragestellungen auf wie z.B. eine beinahe modern anmutende Gegenüberstellung von Therapieverfahren, Behandlungsdauer und Kosten aus dem Jahre 1816 sowie ähnliche Überlegungen hinsichtlich Therapiedauer und Folgekosten wegen Arbeitsunfähigkeit aus dem Jahre 1890.

Alles in allem bleibt festzuhalten, daß der vorliegende Band zwar keine rundum erschöpfende Untersuchung darstellt, gleichwohl bereitet die Lektüre des flüssig geschriebenen Buches wegen der fast gänzlich fehlenden Redundanzen und der quellennahen Retrospektive großes Vergnügen. B. Beyerlein, Spremlingen

**Villa, Silvano:** Beiträge von Apothekern zur Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. 282 S. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 3).

Der dritte Band der »Basler Dissertationen« beschäftigt sich mit einem von der Pharmaziegeschichte bisher (zu) wenig beachteten Gebiet: den Beiträgen von Apothekern zu Bakteriologie, Desinfektion und Hygiene. Wie es der Autor im Vorwort selbst darlegt, sollten diesbezüglich wichtige Beiträge im Überblick behandelt werden bei gleichzeitigem Bemühen ums Detail, um damit eine Lücke der Pharmaziegeschichtsforschung zu schließen. So gesehen impliziert der Anspruch Villas eine Art Gratwanderung zwischen der »Großen Linie« und einer entsprechenden Akkuratess in den Einzelheiten. Geglückt ist dem Autor, diesen weitgespannten Bogen so mit Inhalt zu erfüllen, daß das Feld aufbereitet ist für weitere Untersuchungen, die auf den hier geleisteten Vorarbeiten aufbauen können.

Auf den ca. 190 Seiten reinem Text wird durch Auflistung vieler Beispiele dargelegt, daß der Entwicklungsgang der o.g. Disziplinen im 19. Jahrhundert durch Apotheker in Deutschland, Frankreich und der Schweiz wesentlich beeinflusst wurde. Etwas eigenwillig erscheint der Aufbau der Untersuchung. Sie beginnt mit einem sehr differenzierten, mit sechs Seiten allerdings etwas hypertroph wirkenden Inhaltsverzeichnis. Dem Vorwort des Verfassers folgt (anstelle einer problematisierenden Einführung/Einleitung) ein methodischer Teil, der in seiner Qualität an

»methods and materials« experimenteller Arbeiten erinnert. Restlos überzeugen kann dieser Teil jedoch nicht, zu allgemein, unergiebig oder selbstverständlich sind etliche der dort gemachten Angaben, wie beispielsweise Hinweise auf Standardwerke der allgemeinen Pharmaziegeschichte oder benutzte Bibliotheken. Einiges hätte sich besser im Anhang oder Literaturverzeichnis wiedergefunden. Ebenfalls ungewöhnlich ist ein noch vor der Zusammenfassung im vierten Kapitel erscheinender Anhang.

Die ersten Kapitel befassen sich mit Begriffsdefinitionen und Etymologien von »Antisepticum« und »Desinficiens« sowie mit der historischen Entwicklung der Desinfektion (Händedesinfektion, Wasserhygiene), Desinfektionsmitteln (Chlorkalk, Kaliumpermanganat u.a.) und deren Stellenwert in den Arzneibüchern des 19. Jahrhunderts. Das rund 100 Seiten umfassende dritte Kapitel trägt die Überschrift des Titels und beschäftigt sich mit den vielfältigen Beiträgen zu o.g. naturwissenschaftlich-klinischen Fächern. Zirka 90 Apotheker werden erwähnt, die mehr oder weniger essentielle Beiträge zu Bakteriologie, Hygiene und Desinfektion sowie deren Grenzgebiete (Pflasterentwicklung, Injektionstherapie) geleistet haben. Neben Berühmtheiten wie Nestlé, Giemsa oder Pettenkofer waren eine Reihe der genannten Apotheker eher lokal bekannte Größen, so daß ihre Auffindung und Erfassung ihrer Verdienste eine besondere Leistung des Autors darstellt. Etwas mager sind leider die biographischen Hinweise ausgefallen – oft nur ein Literaturhinweis in der Fußnote vermag bei einer derart personenorientierten Arbeit nicht voll zu befriedigen. Das vierte Kapitel, ein Quasi-Anhang, kompiliert (ohne Anspruch auf Vollständigkeit) Dissertationen von Apothekern, die in Deutschland, Frankreich und der Schweiz zu dem Themenkomplex von 1830 bis zur Gegenwart geschrieben wurden.

Erfreulich ist, daß Villa den zeitlichen Rahmen nicht zu eng sieht, wie er überhaupt gern über den Tellerrand des deutschsprachigen Raumes blickt. Insgesamt stellt seine Arbeit ein Nachschlagewerk dar, das gleichzeitig als Grundlage dienen kann, um weitere pharmaziehistorische Forschungen auf dem eingeschlagenen Weg zu ermöglichen.

*B. Beyerlein, Sprendlingen*

**Förster, Karl-Heinz:** Das Apothekenwesen im ehemaligen Herzogtum Westfalen. Bigge: Verlag im Berufsbildungswerk Josefsheim Bigge, 1993. 240 S. ISBN 3-925 680-19-5. (Landeskundliche Schriftenreihe für das kurkölnische Sauerland; Bd. 11).

Das vorliegende Buch stellt eine landeskundliche Aufarbeitung der Geschichte der Apotheken des kurkölnischen Sauerlands dar. Schon die Einordnung in den Rahmen einer »Landeskundlichen Schriftenreihe« betont diesen Ausgangspunkt und zeigt zugleich die Begrenzung auf: Eine wissenschaftlich-pharmaziehistorische Bearbeitung vor dem Hintergrund der medizinengeschichtlichen Entwicklung wurde hier nicht vorgenommen. – Eine sehr kurze summarische Geschichte der Heilkunde führt in das Thema ein, es folgen Erläuterungen zum geschichtlichen Begriff »Apotheke« und ein knapper Einblick in die Apothekengeschichte im ehemaligen Herzogtum Westfalen. Der Hauptteil des Buches besteht aus Einzeldarstellungen der Geschichte der Apotheken dieser Region. Beginnend mit dem ersten Apothekenprivileg in Arnsberg werden die Entwicklungsverläufe von Apotheken in 32 Orten in chronologischer Folge und zumeist tabellarisch behandelt, wobei nach dem vorangestellten Datum kurze Informationen mit ausführlicheren Beschreibungen wechseln, sofern diese zugänglich waren. Das gibt der Darstellung eine lebendige Fassung, die noch gesteigert wird durch zahlreiche Abbildungen von Gründungsurkunden, Dekreten und Privilegien sowie ihre Transkription. Es bleibt nicht aus, daß in einem regional so kleinen Raum vielfältige familiäre Verflechtungen existieren, verdientvoll hat sie der Autor in mehreren genealogischen Tafeln deutlich gemacht. Sogar die mütterlichen Vorfahren von Friedrich Wilhelm Sertürner sind hier zu entdecken. Zahlreiche Photographien von Apothekenbesitzern und ihren Apotheken in altem und heutigem Zustand illustrieren den Text. Durch die verkürzte Darstellung mancher Zusammenhänge mangelt es in einigen Fällen an der Genauigkeit im Detail, was

jedoch den landeskundlich interessierten Leser nicht an der Lektüre des Buches hindern sollte, das eine Fundgrube für die Apothekengeschichte dieses kurkölnischen Landesteils ist.

*K. Meyer, Oelde*

**Diekmann, Annette:** Klassifikation – System – »scala naturae«. Das Ordnen der Objekte in Naturwissenschaft und Pharmazie zwischen 1700 und 1850. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1992. 197 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 64).

Nach dem Geleitwort von F. Krafft ist diese Arbeit als der zweite Mosaikstein anzusehen auf dem Weg zu einer Gesamtdarstellung der »inneren Disziplinengese« der wissenschaftlichen Pharmazie. Er formuliert den Anspruch an die Arbeit als Untersuchung der Entwicklung »von der bloßen, sozusagen ungesesehenen Übernahme der Ordnungsprinzipien und -kriterien aus den speziellen naturwissenschaftlichen oder naturhistorischen Disziplinen einschließlich deren Objekte durch die Pharmazie im Sinne einer »Pharmacia selecta«, wie es selbst die Physik noch im ausgehenden 17. Jahrhundert gewesen war, bis hin zu den ersten Versuchen einer eigenen, pharmazeutisch (nicht: offizinial) orientierten Ordnung der natürlichen Objekte (jetzt speziell der Arzneistoffe) um die Mitte des 19. Jahrhunderts«. Dementsprechend definiert A. Diekmann in der »Einleitung«: »In der vorliegenden Arbeit wird untersucht, inwieweit einerseits die Klassifikation von Arzneistoffen und Arzneimitteln durch die Pharmazie von jenen Zeitströmungen [der Idee der »scala naturae«] beeinflusst wurde und andererseits die Pharmazie nach der Phase einer bloßen Übernahme aus den Ursprungswissenschaften (Botanik, Zoologie, Mineralogie, Medizin) zu eigenständig pharmazeutischen Ordnungskriterien vorzudringen vermochte« (S. 1).

Nach einer knappen Ableitung der allgemeinen Begriffsinhalte für »Klassifikation« und »System« werden diese anhand der Arbeiten von A. Cesalpino und J. Ray auf die Botanik und Zoologie des 17. Jahrhunderts eingeeengt. Es folgt für das 18. Jahrhundert die Beschreibung des künstlichen und des natürlichen Systems für die Tier- und Pflanzenwelt von Carl von Linné. Der gutgemeinte Versuch, die Darstellung durch Wiedergabe der Tabelle mit den ersten drei Klassen aus C. v. Linnés »Systema naturae« zu veranschaulichen, scheitert daran, daß hier – wie auch später bei den Abbildungen 16–18 – die Textangaben praktisch ohne Lupe nicht lesbar sind; etwas besser kommt Abbildung 3. Das zweite Kapitel behandelt »die Übernahme naturhistorischer Systeme durch die Pharmazie«. Gemeint ist damit, daß bis zum Ende des 18. Jahrhunderts »das Linnésche System – vor allem für die botanische Klassifikation – zumeist zum unentbehrlichen Utensil einer wissenschaftlich betriebenen Pharmazie« wurde. Zwei Apotheker der damaligen Zeit werden von A. Diekmann als Wegbereiter der wissenschaftlichen Pharmazie genannt: der Königsberger Professor der Chemie K. G. Hagen und der Erfurter J. B. Trommsdorff, ebenfalls Professor der Chemie. Ärgerlich ist, daß Letzterer konsequent (bis auf die Angaben im Literaturverzeichnis) falsch mit einem f geschrieben wird.

Am Beispiel der Einrichtung der Naturalienkabinette und der Botanischen Gärten wird belegt, daß trotz aller Bemühungen um eine Hebung des wissenschaftlichen Niveaus bei den Pharmazeuten diese weit hinter dem allgemeinen Wissensstand zurückblieben.

Das dritte Kapitel ist der »scala naturae« als »umfassendes Ordnungsprinzip im 18. Jahrhundert gewidmet«. Als Idee steht hinter dieser Scala »die hierarchische Anordnung der konstanten Arten aller von Gott erschaffenen Wesen [»Geschöpfe«] in einer »Stufenleiter« oder »Seinskette«, die von den Elementen über die drei Naturreiche und den Menschen zu den Engeln (und Gott) reicht« (S. 53/54). Als konstituierende Elemente dieser Scala werden näher beschrieben die hierarchische Abstufung, das Prinzip der Kontinuität und das der Fülle, die Existenz verschiedener Zwischenformen, Gott als höchste Stufe und Schöpfer sowie die Konstanz der Arten. Am Schluß werden als Belege/Beispiele die *Scalae naturae* bei G.W. Leibniz und C. Bonnet diskutiert. Diese Diskussionen leiten über zum nächsten Kapitel, das sich der

»Bedeutung der ›Scala naturae‹ für die Pharmazie« widmet. An dessen Anfang stellt A. Diekmann die Aussage, daß »die ›Scala naturae‹ eine Grundüberzeugung des 18. Jahrhunderts [war], die so viele Naturforscher zum Gegenstand ihres Denkens machten, daß auch pharmazeutisch orientierte Autoren nicht unbeeinflusst bleiben konnten« (S. 83). Dieser Befund wird sehr deutlich relativiert durch die folgenden Feststellungen: »Der Sprung der Apotheker vom Handwerker zum Naturwissenschaftler erfolgte sozusagen zu spät, als daß sie der älteren Idee der ›Scala naturae‹ noch großen Raum hätten einräumen können« (S. 89); »Obgleich die Idee der ›Scala naturae‹ nie unmittelbar pharmazeutische Erkenntnisse erbrachte, fand sie dennoch Niederschlag in der Lösung von Detailproblemen, zumeist mittels der isolierten Anwendung der sie konstituierenden Elemente« (S. 90). Beispiele dafür folgen, wobei nicht ersichtlich ist, warum gerade der Frage der sog. Tiernischen so viel Raum gegeben wird. Wenn aber schon auf den Arzt Thomas Soemmering in diesem Zusammenhang hingewiesen wird, hätte auch die »Physiognomik« von J. K. Lavater Erwähnung verdient.

Das vorletzte Kapitel soll den Leser »von der Naturgeschichte zur Geschichte der Natur« bringen. Dem Wortlaut des Titels entspricht, daß hier eine sehr prinzipielle Darstellung der Entwicklungen gegeben wird, die letztendlich zur Überwindung der Idee der »Scala naturae« führten. Dazu werden die Arbeiten von Georges Cuvier für die Zoologie, von A. L. de Jussieu für die Botanik und von A. G. Werner für die Mineralogie behandelt. Der Pharmazie nähert sich A. Diekmann wieder im letzten Kapitel, bei dem es um »das Ersetzen von Fremdsystemen durch Eigensysteme« [der Pharmazie?!] geht. – Unter der Zwischenüberschrift »Die Pharmazie zwischen 1800 und 1850« behandelt die Verfasserin in Einzelabschnitten die Pharmazeutische Chemie, Pharmakognosie, Pflanzenchemie, Pharmakologie und den Arzneischatz. Verglichen mit den Einzelabschnitten in den vorhergehenden Kapiteln werden die genannten pharmazeutischen Themen so knapp behandelt, daß die in der Kapitelüberschrift angesprochenen Eigensysteme (zumindest für den Rezensenten) nicht erkennbar werden. Als letztes Thema werden »Neue Ordnungsprinzipien für Arzneimittel« diskutiert. Nach der »naturhistorischen Klassifikation« (S. 133–141) folgen »Medizinische Systeme« (S. 141–144) und »Pharmazeutische Systeme« (S. 144–149). Auch hier bleibt nach der Lektüre die Frage offen, warum die Darstellung so knapp gehalten wurde. Es wäre wünschenswert gewesen, zumindest die Kriterien zu kennen, d.h. angegeben zu sehen, warum z.B. für die »Pharmazeutischen Systeme« gerade die von Simon Rudolph Brandes, Rudolf Buchheim und T. W. C. Martius für eine ausführliche Darstellung ausgewählt wurden. Das gleiche gilt für die Auswahl der Wissenschaftler, die in dem als Appendix wirkenden Schlußkapitelchen über die Suche nach neuen Arzneimitteln zu Wort kommen.

In der Zusammenfassung ihrer insgesamt informativen und gut lesbaren Arbeit weist A. Diekmann sozusagen in Beantwortung ihrer auf S. 1 selbst gestellten Fragen darauf hin, daß »in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts erstmals ein rational begründeter Zusammenhang zwischen arzneilicher Wirkung und der Stellung [des Mittels] in einem entsprechend angelegten (Natur-) System hergestellt werden« konnte und daß »spezifisch pharmazeutische Klassifikationen durchaus in der Lage waren, der Pharmazie neue Impulse zu geben«. Dem ist sicher beizupflichten; der Rezensent hätte sich aber gewünscht, daß gerade da die Zeit von 1800 bis 1850 als das »goldene Zeitalter der deutschen/europäischen Pharmazie« angesehen werden kann, der Erarbeitung »eigenständig pharmazeutischer Ordnungskriterien« in dieser Zeit mindestens ebensoviel Platz und Aufmerksamkeit geschenkt worden wäre wie dem Nachweis, daß die »Scala naturae« »nie unmittelbar pharmazeutische Erkenntnisse erbrachte«.

Kritisch anzumerken ist noch, daß bei dem Hinweis auf die Bildung von Berufsverbänden/Vereinen (S. 124) die in Marburg entstandene Arbeit von Norbert Hoff (»Pharmazeutische Vereine und Gesellschaften von 1774 bis 1872«, Diss. rer. nat. Marburg 1975) übersehen wurde, wie auch bei der Darstellung der Pflanzenanalysen Hermbstaedts (S. 128) die Arbeit von Albert Borchardt (»Die Entwicklung der Pflanzenanalyse zur Zeit Hermbstaedts«, Braunschweig 1974) vermißt wird. Schlicht falsch

ist die Aussage zu Friedrich Albert Carl Gren auf S. 129: »F. A. [!] Gren hatte nach einer Apothekerlehre, (die er unter anderem bei J. B. Trommsdorff [!] in Erfurt ableistete) . . . «; tatsächlich arbeitete Gren von 1781 bis 1782 als Provisor in der Schwan Ring-Apotheke in Erfurt. Zu der Zeit lebte Wilhelm Bernhard Trommsdorff noch, J. B. Trommsdorffs Vater. Gerade weil das Marburger Institut seit 1975 über ein spezielles Trommsdorff-Archiv verfügt, sollten solche Fehler vermeidbar sein. In Verbindung mit Mängeln in der Schreibweise (Trommsdorff statt Trommsdorff, Journal der Pharmazie statt der Journal der Pharmacie) beeinträchtigen sie unnötigerweise den insgesamt positiven Gesamteindruck der Arbeit.

W. Götz, Reinheim

**Trunz, Hansheinrich (Hrsg.):** Apotheker und Apotheken in Ost- und Westpreußen 1397–1945. Ein Namens-, Orts- und Literaturverzeichnis. Hamburg: Verein für Familienforschung in Ost- und Westpreußen [Vertrieb: Postf. 110569, 46125 Oberhausen]. 1992. 397 S. ISBN 3-922953-06-9. (Quellen, Materialien und Sammlungen zur altpreußischen Familienforschung; Bd. 5).

Der Rezensent hat vor über dreißig Jahren leider vergeblich ange-regt, die Geschichte der ostpreußischen Apotheken zu bearbeiten. Damals wären noch viele Zeitzeugen zu befragen gewesen. Kein Apotheker, sondern ein Agrarwissenschaftler und Dr. rer. nat. hat im Stillen vor vielen Jahren begonnen, sich dieser Aufgabe zu widmen. Er stammt aus Norkitten bei Insterburg und fand nach dem 2. Weltkrieg Arbeit und Wohnung in Düsseldorf. Anfangs neben dem Beruf, später als Altersbeschäftigung hat H. Trunz eine Reihe von Themen der ostpreußischen Geschichte bearbeitet und in einer großen Zahl von Aufsätzen seine Ergebnisse publiziert. Zur Beschäftigung mit der Geschichte der Apotheken wurde Trunz bei einem Besuch in Vesters Archiv angeregt, von dort erfuhr er auch Hilfe und Unterstützung. Mit erstaunlicher Akribie schöpfte er die noch zugänglichen Quellen und die gedruckte Literatur aus, befragte Nachkommen und geflüchtete Apotheker. Die Geschichte der Apotheken in Wehlau, Osterode, des Kreises Bartenstein und andere erschienen im Heimatschrifttum der vertriebenen Ostpreußen. Dadurch sind die Veröffentlichungen dem Pharmaziehistoriker entgangen und weitgehend unbekannt geblieben. Da Dr. Trunz infolge seines hohen Alters seine Forschungen nur noch sehr beschränkt weiterführen kann, hat er alle Namensnennungen (über 3500) in den mannigfaltigsten Quellen und Veröffentlichungen, die ihm bekannt geworden sind, in einer umfangreichen Kartei festgehalten. Der »Verein für Familienforschung in Ost- und Westpreußen« hat diese Kartei nun mit einem Ortsregister und einem Literaturverzeichnis publiziert. Dafür gebührt größter Dank. Außer Württemberg verfügt keine deutsche Landschaft über ein derartiges Register. A. Wankmüller, Tübingen

**Wußing, Hans-Ludwig; Dietrich, Hans; Purkert, Walter (Hrsg.):** Fachlexikon abc Forscher und Erfinder. Frankfurt/M: Harry Deutsch, 1992. 672 S.

Für den Pharmaziehistoriker liefert dieses biographische Lexikon nicht wenig Brauchbares. Aus der Feder von 130 Autoren aus der ehemaligen DDR werden Beiträge über mehr als 800 Naturforscher, Techniker, Erfinder und Ärzte (teilweise mit Porträt und anderen erläuternden Abbildungen) vorgelegt, darunter natürlich auch über Pharmazeuten wie z.B. Klaproth, Hermbstaedt, Trommsdorff, Scheele u.a. Das Nachschlagewerk ist für den allgemein Interessierten gedacht, vermag aber durch seine guten Informationen und Angaben zur weiterführenden Literatur auch für den Wissenschaftshistoriker nützlich und anregend zu sein. Die Auswahl der aufgeführten Personen muß bei dem breiten Spektrum der erfaßten Gebiete subjektiv sein. Für den Rezensenten ist es aufschlußreich, daß trotz des Wegfalls der Sprachregelungen aus der DDR-Zeit die Betrachtungsweise der Autoren sich von derjenigen ihrer »westlichen« Kollegen unterscheidet, wobei der wissenschaftliche Wert der Beiträge außer Frage steht. Ergänzt wird der biographische Teil durch eine Liste der Nobelpreisträger

der erfaßten Gebiete und ein umfangreiches Personenregister, das auch lediglich im Zusammenhang erwähnte Forscher und Erfinder verzeichnet, denen kein eigener Beitrag gewidmet ist.

*M. Stürzbecher, Berlin*

**Fabritius, Guido (Hrsg.):** Streiflichter zur Chronik der Apotheker-Familie von Schießl. Wiehl: Selbstverlag des Herausgebers, [1994]. 47 S.

Dr. Kasimir von Schießl (1908–1992), der letzte Apotheker einer im 19. und 20. Jahrhundert in Siebenbürgen ansässigen Apothekerfamilie, hinterließ eine Familienchronik, die jetzt von Guido Fabritius als Monographie herausgegeben wurde. Die römisch-katholische Familie von Schießl stammte aus dem niederbayrisch-österreichischen Raum und kam über Wien und Ofen (Budapest) nach Blasendorf in Siebenbürgen, wo der erste Apotheker der Familie, Johann Georg von Schießl (1781–1858), im Jahre 1817 eine Apotheke eröffnete. Diese wurde später von seinem Sohn Karl Borromeus (1837–1878) weitergeführt, der auch viele Jahre Richter in seiner Heimatstadt war. In der nächsten Generation übernahm Karl Albert von Schießl (1862–1934) die Apotheke, sein gleichnamiger Sohn (1889–1979) wurde 1948 durch die »Nationalisierung« enteignet. Außer in Blasendorf hatten Mitglieder dieser Familie auch in anderen Städten Apotheken, so in Seiden, wo Viktor Emanuel von Schießl (1867–1948) im Jahre 1894 die Konzession zur Eröffnung einer Offizin erhielt. Diese Apotheke blieb unter der Leitung von Dr. phil. Kasimir von Schießl, dem Verfasser dieser Chronik, bis zur Verstaatlichung 1953 noch im Privatbesitz.

Guido Fabritius hat als Herausgeber einige Kürzungen vorgenommen und die Familiengeschichte in einen historischen Rahmen gesetzt. Er ergänzt damit seine früheren Veröffentlichungen zur Apothekengeschichte Siebenbürgens und zeigt auf, wie deutsche Apotheker in den vergangenen Jahrhunderten zur Festigung und Verbreitung westeuropäischer Kultur in dieser Region beigetragen haben. Die Schrift wird vor allem genealogisch interessierte Pharmaziehistoriker und Heimatforscher ansprechen, sie allerdings werden die üblichen Deszendenztafeln in tabellarischer Form vermissen.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Müller, Bernhard:** Militärpharmazie in Deutschland bis 1945. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1993. 460 S. ISBN 3-8047-1310-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 68).

Der Verfasser dieser Marburger Dissertation zur Geschichte der Militärpharmazie in Deutschland bis 1945 hat sich ein ehrgeiziges Ziel gesetzt. Der Titel könnte ein Standardwerk zu einem Gebiet erwarten lassen, für das es bisher nur einige wenige Spezialstudien gab. Diesem Anspruch kann die Studie jedoch nicht in jeder Hinsicht gerecht werden. Sicherlich ist es eine verdienstvolle und mühsame Aufgabe, die organisatorischen Strukturen und ihren Wandel über den gewählten Zeitraum herauszuarbeiten. Ihr hat sich der Autor kenntnisreich gewidmet; und wer sich über Dienstvorschriften, Laufbahndetails, den Inhalt von Sanitätskästen oder die einzelnen Modelle von Apothekenwagen informieren will, wird voll zufriedengestellt. Nützlich ist die ausführliche Bibliographie der zahlreichen, z.T. entlegenen Publikationen zum Thema.

Von einem Standardwerk muß man aber wesentlich mehr verlangen als die Beschreibung des Soll-Zustandes. Die wichtigste Quelle des Autors sind Vorschriften, und er macht nicht immer deutlich genug, daß deren Inhalt kaum die historische Wirklichkeit war. Nur an einer Stelle zitiert er aus Erfahrungsberichten von Militärapothekern aus dem Ersten Weltkrieg. Solche, bisher allerdings nicht publizierten Berichte systematisch zu sammeln und auszuwerten, wäre aber eine lohnende und unverzichtbare Aufgabe gewesen; denn nirgends tritt der Unterschied zwischen Dienstvorschriften und tatsächlichem Geschehen so krass zutage wie im Krieg. In dieser Arbeit aber erscheint etwa der Zweite

Weltkrieg wie ein harmloser routinemäßiger Ausbildungskurs, der reibungs- und problemlos streng nach Vorschrift ablief. Wer dieses Thema nur durch die Brille der Dienstvorschriften sieht, muß blind bleiben für alle Fragestellungen, die zu tieferen Erkenntnissen hätten führen können. So erfahren wir z.B. viel zu wenig über den sozialen Hintergrund und die Mentalität der Militärapotheker, und zu wenig berichtet die Studie über den Stellenwert der pharmazeutischen Versorgung in den militärischen Planungen auf höchster Ebene, über ihre Bedeutung für die Produktion der pharmazeutischen Industrie und über Rückwirkungen der militärpharmazeutischen Erkenntnisse bei der Weiterentwicklung von Medikamenten und Ausrüstung. Versuche, hier Antworten zu finden, hätten allerdings Nachforschungen in staatlichen und privaten Archiven vorausgesetzt. Wohin diese verengte Sichtweise führen kann, wird auf S. 322 f. erschütternd deutlich: Hier werden rein formalistisch Ausbildung und Aufgabenstellung von Apothekern der Waffen-SS abgehandelt. So bequem kann man es sich aber nicht machen, wenn man über eine Organisation schreibt, die nachgewiesenermaßen an den Verbrechen in den Konzentrationslagern und an der Tätigkeit der Einsatzgruppen beteiligt war. – Bis wir ein allgemeines Handbuch zur Geschichte der Wehrpharmazie in den Händen halten, werden noch viele Vorstudien nötig sein, und als eine solche kann auch B. Müllers Buch gelten.

*H. Becker, München*

**Biela, Paul:** 145 Jahre Stadt-Apotheke in Potsdam. [Potsdam]: Privatdruck, [1993]. 73 S.

Der in Greifswald mit einer Arbeit über die Geschichte der Potsdamer Apotheken promovierte Autor beschäftigt sich in einem Privatdruck mit der 5. in Potsdam gegründeten Apotheke. Friedrich Wilhelm I. hatte 1726, entgegen dem Medizinedikt von 1725, einem Offizier ein Apothekenprivileg für Potsdam ausgestellt, das allerdings während des 18. Jahrhunderts nicht realisiert wurde. Die Aktenlage der Potsdamer Archive erlaubte es leider nicht, weitere Einzelheiten zu ermitteln. Ob eventuell Regimentsgeschichten und andere Quellen darüber Aufschluß geben, wofür der Offizier auf diese Weise vom sparsamen Soldatenkönig honoriert wurde, ist nicht untersucht. Ausführlich werden die Auseinandersetzungen über die Errichtung der Apotheke, die schließlich 1845 in der Vorstadt angelegt wurde und bis in die DDR-Zeit Luisen-Apotheke hieß, dargestellt. Auf der Grundlage der Akten der Regierung in Potsdam als Aufsichtsbehörde wird über die Entwicklung des Apothekenbetriebes bis zum 2. Weltkrieg berichtet, die darauf folgenden Angaben zur Lage in der DDR erweisen sich als besonders aufschlußreich. Fünf Anlagen ergänzen die Darstellung: Kaufpreise der Apotheke zwischen 1897 und 1913 (viormaliger Besitzerwechsel), Series medicaminum von 1865, Liste der Revisionen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts (leider ohne Angabe der in den Akten überlieferten Ergebnisse, die im Text nur kurz angesprochen werden), Auflistung der Arzneimittelverzeichnisse und Rezeptformeln bzw. Standardrezepturen der DDR von 1951–1990 und eine Chronik der Stadt-Apotheke. Aufschlußreich ist auch das Quellen- und Literaturverzeichnis.

Es wäre zu begrüßen, wenn der Autor in weiteren Detailstudien sein in den Akten verschiedener Archive gesammeltes Material insbesondere hinsichtlich der Daten aus der Praxis des Apothekenbetriebes einem größeren Kreis von pharmazie- und landesgeschichtlich interessierten Lesern zugänglich machen würde.

*M. Stürzbecher, Berlin*

**Biela, Paul:** 260 Jahre Löwen-Apotheke in Potsdam. [Potsdam]: Privatdruck, [1993]. 69 S.

Der Autor vermittelt einen instruktiven Einblick in die Geschichte dieser privilegierten Apotheke in der ehemaligen preußischen Residenzstadt, in der die Daten zur Apothekengeschichte eingebettet werden in den allgemeinen Geschichtsverlauf. Die Anlagen zu diesem Privatdruck enthalten eine Übersicht über das Warenlager von 1797 im Vergleich mit den Angaben der 7. Ausgabe der

preußischen Pharmakopöe von 1862, eine Aufstellung über die Revisionen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts, eine Auflistung der Apothekenbesitzer bzw. -leiter, einschließlich einer genealogischen Übersicht über die Potsdamer Apothekerfamilie Becker im 18. Jahrhundert sowie eine Chronik der Löwen-Apotheke und ein Quellen- und Literaturverzeichnis.

M. Stürzbecher, Berlin

**Gause, Ute:** Paracelsus 1493–1541. Genese und Entfaltung seiner frühen Theologie. Tübingen: J.C.B. Mohr, 1993. 299 S. ISBN 3-16-146090-1. (Spätmittelalter und Reformation, Neue Reihe; Bd. 4).

Paracelsus: er ist in der wissenschaftlichen und populären Öffentlichkeit bis heute vor allem der ethischen Geboten gehorchende Ideal-Arzt, der Überwinder der mittelalterlichen Humoralmedizin, der tiefsinnige Naturphilosoph. Als Theologe, besser gesagt als Laientheologe ist er dagegen noch weitgehend zu entdecken. Auf eine solche, den Texten exakt entlangfahrende Entdeckungsreise nimmt die Münsteraner theologische Dissertation von Ute Gause ihre Leser mit. Sie müssen allerdings eine gute Portion Hartnäckigkeit aufwenden, um durch die oft sperrigen Gedanken des Paracelsus hindurchzufinden.

Ute Gause behandelt die frühesten theologischen Schriften, die in den Jahren 1524 und 1525 entstanden. Die stupende Produktivität des Paracelsus zeigt sich an der Zahl von ca. zehn einschlägigen Schriften in diesem kurzen Zeitraum – kein Wunder, daß die Paracelsischen Theologica bis heute nur teilweise ediert sind. Während bislang – wenn man überhaupt Schwerpunkte in der raren Forschung festmachen kann – Motivstudien im Vordergrund standen (z.B. zur Trinitätslehre, Maria, Kirche und Amt, Magie) konzentriert sich diese Arbeit anhand des chronologisch definierten Textcorpus auf zwei Fragen: Gibt es Entwicklungen im fortschreitenden theologischen Denken des Paracelsus? Wie läßt sich die Paracelsische Theologie gegen zeitgenössische Strömungen abgrenzen? Im Zentrum der ersten theologischen Schriften steht Maria, die in der spätmittelalterlichen Frömmigkeit eine herausragende Bedeutung besitzt. Paracelsus radikalisiert das Bild Marias zu einer weiblichen Gottheit; die Hineinnahme des weiblichen Elements in das Gottesbild unterstreicht im übrigen die – auch in den Darlegungen zu Ehe, Sexualität und Religion beobachtbare – Wertschätzung der Frau. Erscheint die Marienverehrung mittelalterlich-altgläubig gebunden, so entfernt sich Paracelsus mit seiner Kritik an der Werkgerechtigkeit aus dem katholischen Glaubenskontext. Mit Luther verbindet ihn die Ablehnung der guten Werke als Mittel, der göttlichen Gerechtigkeit teilhaftig zu werden. Reformatorischen Einfluß verraten überdies das Insistieren auf dem Wort Gottes als der einzigen Offenbarungsquelle und die scharfe Ablehnung des Papstes als Oberhaupt der Kirche. Überliefert ist übrigens auch ein Brief des Paracelsus an die Wittenberger Reformatoren Luther, Bugenhagen und Melancthon aus dem Jahre 1525, den Ute Gause für authentisch hält; Paracelsus habe sich angesichts des gleichen Anliegens, Kirche und Glauben in der Orientierung an Bibel und Christus zu erneuern, der Wittenberger Anerkennung versichern wollen. Was Paracelsus indessen von der zeitgenössischen reformatorischen Theologie trennt, ist die Polemik gegen die Institution Kirche. Der Klerus jeglicher Couleur ist für ihn der Zeremonienverwalter einer veräußerlichten Religiosität, der er einen verinnerlichten, individualistischen Glauben entgegenstellt. Kirche ist immer Mauerkirche, »dann da hat der heilig geist keine wohnung, ursachen das gemäur gibt kein glauben, beherbergt auch denselben nit«. Hier ist Paracelsus den radikalen Spiritualisten nahe, die ebenfalls einen harschen Antiklerikalismus und ein innerliches Christentum außerhalb der Kirchen propagieren. Eine frühe Bibelauslegung liegt in dem Kommentar des Matthäusevangeliums vor (1525/26). Auch hier lehnt Paracelsus alle Formen der Werkgerechtigkeit scharf ab, gibt ein eindeutiges Bekenntnis zu Christus als dem alleinigen Glaubensgrund (also ohne die Vermittlung der Heiligen oder Marias) und verlangt eine individuelle, asketisch geprägte und ethisch ausgerichtete Christusnachfolge, die sich in Nächstenliebe alltäglich bewähren muß. Zwei unerwartete Entdeckungen gelingen der Verfasserin:

Paracelsus verwendet den Bibeltext, wie er von Erasmus in den »Annotationes zum Neuen Testament« vorgelegt wurde (und nicht den traditionellen Vulgata-Text), und beruft sich bei seiner Stellungnahme zum Freien Willen auf die Schrift »De libero arbitrio« von Lorenzo Valla – erstmals ist damit die Paracelsische Rezeption zeitgenössischer humanistischer Texte nachgewiesen. Paracelsus besitzt keine einheitliche theologische Konzeption, sondern vereinigt reformatorische, spiritualistische, humanistische und altgläubige Elemente zu einer »eigenartigen« Theologie. Ute Gause kommt das Verdienst zu, in einer detaillierten Textanalyse die Frühphase des Laientheologen Paracelsus umfassend dargestellt zu haben.

S. Rhein, Bretten

**Rüede, Sabine:** Zur Geschichte des Apothekenwesens im Kanton Wallis. Von den Anfängen des Apothekenwesens bis 1990. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1994. 500 S. ISBN 3-260-05371-9. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 7).

In seinem Geleitwort schreibt der Herausgeber der Dissertationsreihe, G. Schramm, »Die Bearbeitung der Geschichte des Apothekenwesens in der Schweiz zählt zu den wichtigsten Anliegen des Pharmaziehistorischen Seminars am Pharmazeutischen Institut der Universität Basel. Durch die Lebenssituation der Autorin ist die Nähe zum Forschungsthema und dessen Umfeld gegeben [S. Rüede arbeitete in der Oberwalliser »Metropole« Brig und nun in einer anderen Walliser Apotheke] und damit die Möglichkeit, sich langfristig der spezifischen Themenstellung zuzuwenden.« Der Arbeit sind Zusammenfassungen in vier Sprachen vorangestellt, und es ist zu hoffen, daß dies zu einer weiten Verbreitung der Publikation beiträgt. Deren Zielsetzung umschreibt die Autorin mit »einer quellennahen und quellenkritischen Erforschung der bisher nur vereinzelt erfaßten Geschichte des Apothekenwesens im Wallis«. Sie widmete ihre Studien insbesondere der Erschließung neuen urkundlichen und statistischen Materials zur Deckung bestehender Lücken. Bei der Fülle des dargebotenen Stoffes können nur folgende Arbeitsgebiete erwähnt werden: Geographische und historische Übersicht, Wirtschaftsgeschichte, Hospize, Bäder, Legislation (sanitäre Situation), Ärzte und Apotheker, Volksmedizin, Ausbildung und Reglement über die Ausübung des Apothekerberufs. Von allen aufgeführten Apotheken im Kanton Wallis (total ca. 80) greifen wir die Beschreibung einer der ältesten, der ehemaligen Apotheke Uffem-Bort in der Hauptstadt Sion (Sitten) als Beispiel heraus: »Johannes Uffem-Bort (16. Jahrh.) hinterließ in seiner Apotheke an der »ruelle de Lombardie«, weil dort viele Italiener wohnten, ein Kleinod, das wohl einzigartig für die Schweiz ist. Hier eine zeitgenössische Darstellung: »... es unterschied sich von den damaligen Walliserbauten, es strahlte den Geist eines ganz bestimmten Berufes aus, an den man schon in jener Zeit große Anforderungen stellte«. Das Haus wurde zwischen 1520 und 1540 nach den Wünschen für eine Apotheke erbaut. Eine große Halle diente als Empfangs- und Wartesaal für die Kunden. Die Beschreibung der Offizin ist nicht überliefert. Im Jahre 1947 entdeckte man riesige Fresken, die das irdische Paradies zeigen. Jean Uffem-Bort dürfte in Anbetracht seines Reichtums die berühmte Ausnahme der Regel der damaligen Apotheker gewesen sein« (S.282). Der Anhang des Buches bringt eine Liste der Walliser Apotheken nach Eröffnungsdatum geordnet, ein Ortsregister, Auszüge aus Visitationsprotokollen, eine Auflistung sämtlicher Apotheker im Kanton, ein Personenregister sowie ein Quellen- und Literaturverzeichnis.

Die Dissertation ist mit äußerster Akribie und umfassender Grundlagenforschung erarbeitet worden, der Autorin sei großes Lob gezollt.

H. R. Fehlmann, Möriken

**Seidensticker, Peter (Hrsg.):** Das Promptuarium medicinae. 1483 bei Bartholomäus Ghotan in Magdeburg gedruckt. Lehr: Moritz Schauenburg, 1990. 448 S. ISBN 3-7946-0263-3. (Corpus herbariorum. Frühe deutsche Kräuterbücher. EDV-gestützte Edition 5 1/4''-Diskette; 1).



Die Edition bedeutsamer mittelalterlicher Texte gehört zu den wichtigsten Aufgaben des Historikers. Geschehen derartige Bearbeitungen im Bereich der Medizin- und Pharmaziegeschichte früher fast ausschließlich durch die jeweiligen Fachhistoriker, so wendet sich als Folge der von Gerhard Eis und seiner Schule nachhaltig belebten Fachprosafor schung seit einigen Jahrzehnten vermehrt auch die Germanistik solchen Quellen zu. Dies gilt auch für die von Peter Seidensticker bearbeitete Edition des elbostfälischen »Promptuarium medicinae«, das 1483 in der Magdeburger Offizin Bartholomäus Gothans im Druck erschien und sich heute noch in 13 Exemplaren nachweisen läßt. Der bisher recht wenig beachtete Text gehört in die große Gruppe der deutschsprachigen Kräuterbücher und stellt hier, sieht man von Ortolf ab, den frühesten gedruckten Zeugen dar, der noch zwei Jahre vor dem berühmten Mainzer Gart der Gesundheit erschien. Seidensticker geht in seinen, die Edition einleitenden Darstellungen auf die Überlieferung des Werkes, den Drucker und insbesondere den mittelniederdeutschen Text ein. Hier wird allerdings sehr deutlich, daß der Autor sich fast ausschließlich der sprachwissenschaftlichen Fragestellung und Auswertung widmet und Untersuchungen zur Textgeschichte nur angestellt werden, soweit sie diesem Anliegen dienen. Insofern bleibt man gespannt auf die ausführliche Behandlung der Fragen der Autorschaft, die Seidensticker sich vorbehält, zugleich aber bei der Beurteilung des Textes als Dokument der Fachprosa darauf verweist, daß »die fachhistorische Forschung . . . dazu ohne großen Aufwand konkrete Aussagen machen« könne. Nicht zuletzt wegen des relativ hohen Preises des Buches (DM 180.–) wäre es wünschenswert gewesen, wenn diese Aussagen im Rahmen einer Zusammenarbeit mit eben diesen Fachhistorikern – hier wäre z.B. an das Würzburger Institut Gundolf Keils zu denken – auch gleich mit vorgelegt worden wären. Dies wäre auch dem fachhistorisch formulierten Reihentitel »Corpus herbariorum. Frühe deutsche Kräuterbücher« gerechter geworden.

Die Edition selbst umfaßt 252 Seiten und gibt den Druck des Promptuarium-Exemplars der Huntington Library in San Marino/Calif. vorlagengetreu in allen Einzelheiten hervorragend wieder. Sie wird erschlossen durch einige beigegebene Register, die die Lemmaanfänge des Kräuterbuchteils ebenso aufführen wie die im Text als Quelle genannten Autoren und die behandelten Pflanzen und Drogen. Diesen auch für den Fachhistoriker sehr hilfreichen Verzeichnissen schließen sich die insbesondere für den Sprachwissenschaftler bedeutsamen Register der Wortformen und der Worthäufigkeit sowie ein rückläufiges Wörterbuch an. Vier Abbildungen bieten einen kleinen Eindruck vom Erscheinungsbild der Drucke. Sofern man neben einer verlässlichen Edition nicht auch fundierte und ausführliche Angaben zur Textgeschichte und der Stellung des Textes im fachliterarischen Umfeld seiner Zeit erwartet, erhält man mit dem solide ausgestatteten Buch eine hochinteressante Arbeit, deren voller »Genuß« sich jedoch dem Leser erst beim Vorliegen sprachlicher Kenntnisse des Mittelniederdeutschen ganz erschließt. Bei der Beurteilung des relativ hohen Preises muß berücksichtigt werden, daß dem Band eine 5 1/4"-Diskette beigelegt ist, die den gesamten Text des Kräuterbuchs als ASCII-Datei enthält. Dabei sind auf dem Monitor ebenso wie im Druck Zeilenlänge und eventuelle Worttrennungen klar ablesbar und wegen der am Beginn jeder Datenzeile stehenden Kombination von Blatt-, Spalten- und Zeilenbezeichnung auch eindeutig zuzuordnen. Lemmaanfang, Drogen- bzw. Kräuterbezeichnungen und Autorennamen sind zusätzlich durch Schrägstrich und Kennbuchstabe markiert, so daß mit entsprechender Software gezielt nach ihnen gesucht werden kann. Das dadurch unruhig erscheinende Textbild ist gewöhnungsbedürftig, momentan jedoch wohl noch nicht zu umgehen, wenn man die uneingeschränkte Verwendung der Datei auf beliebigen Textsystemen sicherstellen will. Zugleich verdeutlicht dieser Sachverhalt aber, wie dringend notwendig die Vereinbarung einer normierten Datenerfassung und die Erarbeitung einer allgemein verfügbaren Standard-Retrievalsoftware ist, die den Besonderheiten mittelalterlicher Texte (uneinheitliche Schreibweise!) ebenso Rechnung trägt wie den Hardware-Voraussetzungen üblicher PC's. Vielleicht wäre das »Corpus herbariorum« wegen seines interdisziplinären Ansatzes ein geeigneter Auslöser für ein solches Unternehmen, das zweifellos in der Zukunft noch sehr stark an Bedeutung gewinnen wird.

W. Dressendörfer, Bamberg

**Schweppe, Helmut:** Handbuch der Naturfarbstoffe. Vorkommen, Verwendung, Nachweis. Landsberg/Lech: ecomed, 1992. 800 S. ISBN 3-609-65130-X.

Hier geht es um Farbstoffe, die in der Natur vorkommen und die sich sowohl zum Färben von Textilien verwenden lassen (das Hauptthema) wie auch von Papier, Holz, Stein, Lebens- und Arzneimitteln sowie Kosmetika. Mehr oder weniger farbige Stoffe kommen in großer Zahl in Pflanzen, Tieren und im Mineralreich vor. Zum Färben von Textilien verwendete Naturstoffe werden aber nur dann als Naturfarbstoffe bezeichnet, wenn sie sich nach dem Färbeprozess nicht auswaschen lassen. Einige dieser Farbstoffe können »direkt aufziehen« (z.B. Kurkuma), die meisten müssen mit Hilfe von Metallsalzen oder Redoxverfahren auf der Faser fixiert werden (Beizenfärbung, z.B. Krapp, oder Küpfenfärbung, z.B. Indigo). Schweppe hat sein 800 Seiten umfassendes Buch dreigeteilt: in eine »Geschichte der Verwendung von Naturfarbstoffen« (148 S.), dann in ein sehr umfangreiches, nach chemischen Gesichtspunkten geordnetes Kapitel über »Vorkommen der Naturfarbstoffe« (444 S.) und ein analytisches Kapitel über den »Nachweis von Naturfarbstoffen« (129 S.). Hier sollen das erste Kapitel und historischen Angaben aus dem zweiten Kapitel besprochen werden.

Was erwartet ein Naturwissenschaftler mit historischen Ambitionen (oder ein an Naturwissenschaften interessierter Historiker) von einer Naturfarbstoff-Geschichte? Vielleicht Antwort auf folgende Fragen: 1. Wann und wo wurden welche Naturfarbstoffe verwendet? 2. Welche Technologien wurden dabei benutzt? 3. Wann wurde die Struktur der einzelnen Farbstoffe aufgeklärt und wer war wesentlich daran beteiligt? Das erste Kapitel und Teile des zweiten sind zur Beantwortung der ersten beiden Fragen geeignet. Das erste Kapitel, die »Geschichte der Verwendung von Naturfarbstoffen«, ist in sechs Abschnitte gegliedert: »Vorgeschichtliche Zeit und primitive Naturvölker«; »Frühe außer-europäische Kulturen« (Ägypten, Vorderasien, Indien, China, Japan, und Amerika); »Völker der klassischen Antike« (Kreta, Griechenland, Römisches Reich); »Das Mittelalter« (Koptische Textilien, lateinische Rezepte, abendländische Buchmalerei, angelsächsische Textilien, Hoch- und Spätmittelalter); »Das 16. und 17. Jahrhundert« (Importe aus der Neuen Welt, erstes gedrucktes Färbetuch, Färberei im 16. Jahrhundert, Baumwoll-druckerei in Europa, Färberei in Frankreich); »Die Zeit ab 1700 bis zur Vorherrschaft der synthetischen Farbstoffe« (Türkischrot-färberei, Tabellen mit Angaben über die Verwendung von Naturfarbstoffen in zahlreichen Ländern, Batik-, Plangi- und Ikattechniken, Färben von Seide, Leder und Papier, halbsynthetische Farbstoffe vor 1856, große Lehrer der Färbekunst, heutige Verwendung von Naturfarbstoffen). Mit 477 Literaturzitaten kann dann weiter und tiefer geschürft werden. Man erhält zahlreiche wissenswerte Informationen in einem System, in das öfter Ergänzungen und Erläuterungen eingeschoben werden. Das hat seine Reize, kann aber auch verwirren. So wird z.B. auf S. 18/19 im Abschnitt Vorgeschichte erläutert, wie Beizen- und Küpfenfärbereien funktionieren, nachdem erwähnt wurde, daß man in »frühesten Zeiten« Aluminium- und Eisenverbindungen verwendet hat – aber auch Küpfenverfahren? Im gleichen Abschnitt wird erwähnt, daß man Seide, Wolle und Baumwolle mit Kurkuma direkt färben kann – sind das demnach vorgeschichtliche Methoden? Bei der nächsten Auflage sollte man die Färbetechnologien in einem eigenen Abschnitt behandeln. Über zahlreiche wissenswerte historische Details wird auch im zweiten (Haupt-)Kapitel berichtet: z.B. beim Safran (S.173), Krapp (S. 243), Kermes und der Kermesfärberei (S. 255 und 259), bei der Cochenille (S. 262, 268 und 270), bei Indigo und Schneckenpurpur (S.282, 292 und 304), beim Waid (S. 296) oder den Flechtenfarbstoffen (S. 530). Für einen Naturwissenschaftler ist es von Vorteil, daß er beim Lesen der historischen Abschnitte im gleichen Buch (wenn auch in einem anderen Kapitel) die zu den Farbstoffen gehörenden Strukturformeln findet. Die dritte eingangs gestellte Frage, nämlich die nach der Geschichte der Farbstoffstruktur-Aufklärung und ihrer Protagonisten, bleibt allerdings nahezu unbeantwortet. Ab und zu fällt am Rande ein Name, etwa der von Baeyer (beim Indigo), von Dimroth (beim Kermes) oder Musso (bei den Flechtenfarbstoffen). Die interessante Geschichte der Strukturaufklärung von Naturfarbstoffen sucht also noch ihren Autor.



Zusammengefaßt läßt sich sagen, daß in Schwepes Buch nicht nur Naturwissenschaftler, sondern auch Historiker zahlreiche wertvolle Informationen finden können. Allerdings müssen sie sich oft mit Geduld wappnen, weil die Benutzung des umfangreichen Registers (57 S.) mühsam sein kann: Häufig findet man nur unter einem Stichwort viele Seitenangaben (ohne Hervorhebung der wichtigsten). Beim Indigo z.B. sind 40, beim Kermes 39 und beim Krapp 57 verschiedene Seiten angegeben. Wissenschaftlernamen sind im Register kaum anzutreffen, obwohl sie im Text öfter genannt werden. Der ungewöhnlich informative Band ist hervorragend ausgestattet: mit vielen sehenswerten farbigen Abbildungen von Pflanzen, gefärbten Textilien und Dünnschichtchromatogrammen, mit zahlreichen, gut gezeichneten Strukturformeln und übersichtlich angeordneten Tabellen. Insgesamt ein schönes, lesens- und empfehlenswertes Buch. *F. Eiden, München*

**Lustenberger, Janine:** Der Weg zur Etablierung der Reinglykose in der Digitalistherapie. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1993. 311 S. ISBN 3-260-05358-1. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 4).

Daß bei entsprechender Fragestellung auch zu bereits mehrfach bearbeiteten Themen noch wesentliche, neue Erkenntnisse zu gewinnen sind, zeigt Janine Lustenberger in ihrer Dissertation eindrucksvoll. Dabei konzentriert sich die Verfasserin auf die Therapie mit Reinglykosiden aus *Digitalis purpurea* und *Digitalis lanata* im deutschsprachigen Raum zwischen 1880 und 1950. In diesem Zeitraum kam eine Reihe peroraler, parenteraler und rektaler *Digitalis*-Fertigarzneimittel auf den Markt, von denen die wichtigsten mit Zusammensetzung und Hersteller in chronologischer Folge einleitend aufgeführt werden. Drei frühe Präparate, *Dialysatum Digitalis purpurea* Golaz, *Digalen* und *Digipuratum* sind ausführlicher beschrieben. Es schließt sich ein hochinteressantes Kapitel über die Entwicklung von Wertbestimmungsverfahren für *Digitalis*präparate an, deren Methodik bis weit in unser Jahrhundert hinein wissenschaftlich umstritten war. Der Hauptteil der Arbeit ist jedoch der pharmazeutisch-technologischen Entwicklung gewidmet; hier geht es um häufig eingesetzte Rezepturen, die Auswahl geeigneter Darreichungsformen für Fertigarzneimittel und die Berücksichtigung von *Digitalis*zubereitungen in deutschsprachigen Pharmakopöen.

Die klar strukturierte und übersichtliche Arbeit besticht vor allem durch eine starke Konzentration auf pharmazeutisch relevante Sachverhalte und die präzise Beantwortung eingangs gestellter Fragen. Die wissenschaftstheoretische Hypothese Thomas S. Kuhns, wonach sich die Geschichte naturwissenschaftlicher Theorien als sprunghafte Folge von Paradigmenwechseln darstellt, durch die Entwicklung der Digitalistherapie bestätigt sehen zu wollen, erscheint allerdings etwas hoch aufgehängt.

*A. Helmstädter, Dreieich*

**Bülow, Margo von:** Die Geschichte der chemisch-pharmazeutischen Fabrik Ludwig Heumann & Co. in den Jahren 1913–1945. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1992. 196 S. ISBN 3-260-05341-7. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 1).

Die Arzneimittel der in Nürnberg ansässigen Firma Heumann sind Generationen von Apothekern bekannt. Insbesondere die Instanttees wie »Solubifix« oder Gastrotherapeutika wie »Nervogastrol« erfreuen sich bis heute bei Ärzten und Verbrauchern großer Beliebtheit. Umso erstaunlicher ist es, daß der Firmengründer, der katholische Pfarrer Ludwig Heumann, von den Pharmaziehistorikern bisher kaum zur Kenntnis genommen wurde. Diese Lücke schließt der erste Band einer von dem Basler Privatdozenten für Geschichte der Pharmazie Gottfried Schramm ins Leben gerufenen Reihe. Mit der Autorin Margo von Bülow präsentiert der Herausgeber eine kompetente Autorin, die aus einem branchenverwandten mittelständischen Familienunternehmen stammt.

Die Studie widmet sich zunächst dem Leben und Werk von Pfarrer Ludwig Heumann, der um die Jahrhundertwende als Seelsorger im fränkischen Elbersroth wirkte. Ein zweiter Teil behandelt die Firmengeschichte der 1913 entstandenen chemisch-pharmazeutischen Firma »Ludwig Heumann & Co.« Schwerpunkte bilden die Marketingmethoden und das Auslandsgeschäft, die Nachkriegsentwicklung des Unternehmens wird nur kursorisch abgehandelt.

Die solide und schnörkellose Arbeit fördert Erstaunliches zutage: der Bauernpfarrer Heumann entpuppt sich als engagierter Seelsorger und fleißiger Schriftsteller, der seinen selbst erfundenen Heilmitteln mit List und Tücke zum Durchbruch verhalf. Die Auseinandersetzungen mit seinen kirchlichen Vorgesetzten und Gegnern, etwa der »Zentralstelle zur Bekämpfung von Schwindlerfirmen«, sind geradezu amüsant zu lesen: So argumentiert Heumann gegenüber dem Generalvikar, seine Arbeit sei als eine Art Fortführung des Wunders von Lourdes zu betrachten.

Einen Sonderweg beschritt die Firma Heumann in der Organisation des Vertriebs. Die »allopathischen Kombinationsmittel« konnte der Verbraucher bis zum Ende der 20er Jahre nur direkt ab Werk beziehen, später über Depot-Apotheken, die wie ein Großhandel fungierten.

Im Register fehlen leider die Spezialitätennamen, ein Anhang mit 20 illustrativen Abbildungen erhöht hingegen das Lesevergnügen. Insgesamt eine hoffnungsvolle Ouvertüre der neuen Reihe aus der Schweiz.

*M. Plehn, Brackenheim*

**Balabanova, Svetlana:** ... aber das Schönste an ihr war ihr Haar, es war rot wie Gold ... Haare im Spiegel der Kultur und Wissenschaft. Ulm: Universitätsverlag Ulm, 1993. 165 S. ISBN 3-927402-80-X

»Das kleinste Haar wirft seinen Schatten«, gibt uns Goethe zu bedenken, wenn wir ein einzelnes Haar vorschnell als unscheinbares Hautanhangsgebilde abtun wollen. Svetlana Balabanova, die sich in der Rechtsmedizinischen Abteilung der Universität Ulm seit Jahren mit der analytischen Untersuchung von Haaren beschäftigt, füllt gar ein ganzes Büchlein mit Wissenswertem über das Haar in Wissenschafts- und Kulturgeschichte. Sie listet einige Beispiele aus Literatur und Bildender Kunst auf, um so »Bedeutung und Entwicklung der Haare und Frisuren seit über 27.000 Jahren zu dokumentieren«. Die Griechen etwa sahen in den Haaren den Sitz von Kraft und Seele, andere Kulturvölker assoziierten mit wallender Mähne physische Stärke und weltliche Macht, zuweilen aber auch magische Kräfte. Oft war die Haartracht äußeres Zeichen einer inneren Geisteshaltung oder Weltanschauung, beispielsweise die Kahlköpfigkeit von Mönchen oder die Frisuren der »Hair«-Generation. Bei ihrem historischen Spaziergang durch die Epochen kümmert sich die Verfasserin indes kaum um die wissenschaftlichen Spielregeln; sie zitiert teils falsch, teils überhaupt nicht. Zum Beleg der mittelalterlichen Anschauungen über Haarausfall wählt sie ein Zitat von Stacius aus dem Jahre 1750, Albertus Magnus' Haarwuchs-Rezeptur auf Hundsmilchbasis datiert sie ins Jahr 1831 (S. 71). Trotz haarsträubender Fehler – oder vielleicht gerade deshalb – liest man das Büchlein mit einigem Vergnügen, nicht zuletzt aufgrund des ergötzlichen Bildmaterials und des fundierten Anhangs »Haare aus wissenschaftlicher Sicht«.

*M. Plehn, Brackenheim*

**Schellenberg, Beat:** Zur Geschichte der peroralen und parenteralen Eisenpräparate zwischen 1830 und 1900 mit besonderer Berücksichtigung der Chlorosetherapie. Dietikon: Juris Druck und Verlag, 1994. 294 S. ISBN 3-260-05361-1. (Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 5).

Eisenpräparate spielen in der Pharmazie eine beachtliche Rolle. Während die Arzneiformen breite Variationsmöglichkeiten aufweisen, ist die Zahl der verwendeten Wirkstoffe heute relativ gering. Anders vor etwa 100 Jahren: Damals sahen sich The-

rapeuten und/oder selbstmedikationsorientierte Patienten einer schier unübersehbaren Anzahl an Eisenpräparaten gegenüber. Mit der Entwicklung dieser Arzneimittel zwischen 1830 und 1900 beschäftigt sich nun eine Dissertation, die unter der Leitung des Basler Privatdozenten Gottfried Schramm angefertigt wurde.

Eisenmangel wurde schon früh für das im 19. Jahrhundert häufig beobachtete Krankheitsbild der Chlorose oder Bleichsucht (entspricht im wesentlichen der heutigen Eisenmangelanämie) verantwortlich gemacht. Unter den verschiedenen Therapieansätzen hob sich vor allem die Methode des französischen Arztes Pierre Blaud hervor, der um 1830 mit hoch dosierten Eisenkarbonatpillen gute Heilerfolge erzielte. Die Suche nach besser resorbierbaren, den Gastrointestinaltrakt weniger belastenden Verbindungen führte in der Folgezeit zu einer Vielzahl von Präparaten. So wurden zwischen 1830 und 1900 neben verschiedenen Jod-, Brom- und Phosphorverbindungen auch zahlreiche organische Salze in die Therapie eingeführt. In der Hoffnung, eine größtmögliche Ähnlichkeit zu den natürlichen Eisenverbindungen der Nahrung herzustellen, produzierte man sog. »organische Eisenpräparate« wie das von Bunge 1885 aus Hühnereiweiß isolierte »Hämatogen«, hinter dem man eine Vorstufe des Hämoglobins vermutete. Obschon sich unter Wissenschaftlern nach 1900 vermehrt die Auffassung durchsetzte, daß anorganische Eisenverbindungen den kostspieligen »organischen« Präparaten überlegen seien, blieben letztere, deren Herstellung die Industrie übernahm, bis weit ins 20. Jahrhundert im Arzneischatz erhalten.

Im letzten Kapitel setzt sich der Autor mit der parenteralen Eisentherapie zwischen 1850 und 1900 auseinander. Während die subkutane Applikation von Eisenverbindungen bereits häufiger durchgeführt wurde, verhinderte die bei intravenöser Injektion festzustellende hohe Toxizität zunächst eine breite Anwendung dieser Methode. Die moderne parenterale Eisentherapie begann erst um die Mitte des 20. Jahrhunderts.

Die Studie zeichnet sich durch ein breites Literaturstudium aus; eine abwechslungsreichere Diktion hätte ihr indes gutgetan. Zu häufig sieht sich der Leser einem Zitat gegenüber, das man ebenso gut in den Text hätte einbauen können. Die Übersetzung fremdsprachiger Zitate mag bei russischem Original unverzichtbar sein, bei englischen und französischen Zitaten erscheint sie – in einer schweizerischen Dissertation! – eher überflüssig. Inhaltlich verwirrt die Vielfalt der Eisenverbindungen, die sämtlich unter der im 19. Jahrhundert geläufigen Bezeichnung dargestellt werden. Eine zumindest teilweise Übertragung in die heute übliche Nomenklatur wäre durchaus sinnvoll gewesen. Was, bitte schön, ist nach heutiger Lesart unter »Eisen-Apfelsaft-Verbindungen« zu verstehen? Auch drucktechnisch weist das Werk einige Mängel auf (S. 74, 91, 164, 179 usw.). Im Zeitalter des Computers hätte man eine andere Schriftart und eine ansprechendere Textgestaltung, wie sie etwa in Band 1 der »Basler Dissertationen« verwirklicht sind, erwarten können.

Dennoch: Für den chemie- oder pharmakologiehistorisch interessierten Apotheker in Praxis und Wissenschaft eine aufschlußreiche Lektüre!

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim

**Julien, Pierre; Ledermann, Francois; Touwaide, Alain:** Cosma e Damiano. Milano; Antea Edizioni, 1993.

Wenn sich drei der renommiertesten Pharmaziehistoriker aus Frankreich, der Schweiz und Italien zusammentun, um sich den Schutzpatronen ihrer Disziplin zu widmen, so muß man an das Ergebnis ihrer Arbeit hohe Ansprüche stellen. Wenn dann die Autoren bisher unveröffentlichte Fotos und andere Dokumente ihrer Privatsammlungen zur Verfügung stellen, darf auch das Auge einiges erwarten. Um es vorwegzunehmen – der in italienischer Sprache erschienene Bildband über Cosmas und Damian erfüllt alle Erwartungen und darf getrost als Standardwerk angesehen werden. Die Qualität des Drucks und der Abbildungen ist ausgezeichnet, wie so oft bei italienischen Verlagen, die sich auf Medizingeschichte spezialisiert haben. Zunächst konzentrieren sich die Autoren auf den Wahrheitsgehalt der Legende des Brüderpaares, um dann die Bedeutung der Heiligen in der mittel-

alterlichen Medizin und Pharmazie nachzuzeichnen. Ein eigenes Kapitel behandelt die Ausbreitung des Kults bis in die Gegenwart. Ikonographische Eigentümlichkeiten kommen ausführlich zur Sprache. Die Schutzheiligen der Ärzte und Apotheker können mit Wohlgefallen auf dieses irdische Werk schauen.

M. Plehn, Brackenheim

**Dilg, Peter, Rudolph, Hartmut (Hrsg.):** Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung. Stuttgart: Franz Steiner, 1993. 204 S. ISBN 3-515-06096-0. (Sudhoffs Archiv Beihefte; Bd. 31).

Um eine Bilanz der Paracelsus-Forschung zu ziehen veranstaltete die Robert Bosch Stiftung im Jahr 1991, in dem sich der Tod des Hohenheimers zum 450. Mal jährte, ein Symposium. Forscher verschiedener Provenienz sollten dazu beitragen, eine »kritische Darstellung des bislang erreichten Forschungsstandes« vorzunehmen. Die Ausarbeitung der dort gehaltenen Vorträge haben P. Dilg und H. Rudolph in einem Sammelband herausgegeben. Die Autoren setzen sich in sehr unterschiedlicher Weise mit dem Leitthema auseinander. So will die Studie von P. Dilg »Paracelsus-Forschung gestern und heute: Grundlegende Ergebnisse, gescheiterte Versuche, neue Ansätze« eine makroskopische Bilanz ziehen: K. Sudhoff, der Inaugurator der modernen Paracelsus-Forschung, erstellte mit seinen beiden Bibliographien zu den Drucken und Handschriften Hilfsmittel, die – 1887 bzw. 1894 herausgegeben – auch heute noch unverzichtbar sind. Auch die einzige zitierfähige Werkausgabe der Schriften des Paracelsus ist Sudhoff zu verdanken. Die erste Abteilung, die medizinische, naturwissenschaftliche und philosophische Schriften enthält, vollendete er 1933. Die Publikation der zweiten Abteilung, der theologischen und religionswissenschaftlichen Schriften, wird von K. Goldammer besorgt. Von 1955 bis heute liegen erst sechs der auf 14 Bände veranschlagten Abteilung vorgelegt. Dilg verweist weiter auf die Monographien von W. Pagel und die Paracelsus-Bibliographie von K.-H. Weimann.

Zwei Paracelsus-Gesellschaften erheben den Anspruch, Forschern ein Diskussionsforum zu bieten: Die »Schweizerische Paracelsus-Gesellschaft« mit Sitz in Einsiedeln, die das Jahrbuch »Nova Acta Paracelsica« herausgibt, und die in Salzburg ansässige »Internationale Paracelsus-Gesellschaft«, die jährlich die »Salzburger Beiträge zur Paracelsus-Forschung« veröffentlicht. Beide Gesellschaften tragen Dilg zufolge Lokalkolorit, das sie daran hindert, diesem Anspruch gerecht zu werden. Eine solche Institution, die sich auch stärker um Jungforscher zu kümmern hätte, steht ebenso auf der Wunschliste Dilgs wie ein Register zu den Werken des Paracelsus auf der Grundlage des von M. Müller erstellten und von R. Blaser redigierten Registers zur Sudhoffschen Ausgabe. Ein Paracelsus-Lexikon hält Dilg für eines der dringendsten Desiderate. Dieser Bereich wird vom Abschlußartikel des Bandes angesprochen: O. Reichmann befaßt sich mit »Möglichkeiten der lexikographischen Erschließung der Texte des Paracelsus«. Detailliert gibt der Autor an, nach welchen Kriterien ein solches Lexikon zu erstellen sei: »Grundlegung des Projekts, Corpusbestimmung, Modus der Exzerption, Festlegung der Artikelstruktur, Artikelbearbeitung, Registererstellung«. Nach Reimann erfordert die Verwirklichung eines solchen Projekts eine solide finanzielle Versorgung der notwendigen Mitarbeiter.

Im Unterschied zu Dilg und Reimann stellen sich die weiteren acht Artikel implizit dem Anspruch des Sammelbandes. H. Schott will in seinem Beitrag »Die Heilkunde des Paracelsus im Schnittpunkt von Naturphilosophie, Alchemie und Psychologie« zu einem besseren Verständnis des Paracelsus angesichts der heterogenen Interpretationsversuche beitragen. Paracelsus ließe sich nicht in undialektischer Festlegung als Aufklärer der Neuzeit oder antirationalistischer Magier verstehen. Vielmehr sei er eine Gestalt des Übergangs vom Mittelalter zur Neuzeit, wie er sich in der Renaissance vollzieht. W.-D. Müller-Jahncke berichtet in »Magische Medizin bei Paracelsus und den Paracelsisten: Die Waffensalbe« über ein Medikament, das mittels sympathetischer Wirkung eine Wunde heilen sollte, indem der Wundverursacher behandelt wird. Dabei geht es Müller-Jahncke insbesondere um das Rezeptionsschicksal dieses Rezepts: Eine erste Rezeptur findet sich im pseudoparacelsischen »Archidoxia magica«, die im 17. Jahrhun-

dert von Paracelsisten wie O. Croll und R. Goclenius modifiziert wurde. Die »Waffensalbe« spielte auch im konfessionellen Streit eine Rolle; orthodox-katholische Theologen stellten sie in den Kontext der »magia daemonica«, um heterodoxe Paracelsisten der Häresie zu beschuldigen.

Die frühneuzeitliche Paracelsus-Rezeption behandelt auch R. Telle in »Von der Wahrheit der alchemischen Kunst«, der pseudoparacelsische Brieftraktat »Vom Wunderstein« in einer frühneuzeitlichen Fassung«. Er zeigt, wie ein Anonymus um 1600 zwei pseudoparacelsische Alchemietexte ohne nennenswerte inhaltliche Zusätze zu einer Lehrdichtung vereint. Telle fügt seinen erläuternden Text einführenden ein Überlieferungsverzeichnis und den Text in Synopse mit seinen Vorlagen an.

U. Benzenhöfer weist in seinem Artikel »Paracelsus-Dramen der Martha Sills-Fuchs im Umfeld des »Vereins Deutscher Volksheilkunde« Julius Streichers« auf ein dunkles Kapitel deutscher Paracelsusrezeption hin und gibt ein Beispiel für die dümmlich banalen Interpretationen der Nationalsozialisten. Die Biographie des Paracelsus ist die Vorlage für drei Dramen, in denen Theophrast von Hohenheim als Vordenker des Mottos »Gesunder Boden – Gesundes Blut – Gesundes Volk« als jemand dargestellt wird, der Deutschland heilen wollte, die Juden zu entlarven trachtete und Hitler als seinen Vollender prophezeite.

Rezeptionsgeschichtliches haben auch R. Jütte »Valentin Rösswurm: Zur Sozialgeschichte des Paracelsismus im 16. Jahrhundert«, S. Wollgast »Zur Wirkungsgeschichte des Paracelsus im 16. und 17. Jahrhundert« und R. Schlögel »Ansätze zu einer Sozialgeschichte des Paracelsismus im 17. und 18. Jahrhundert« zu berichten. Mit H. Rudolphs Artikel »Paracelsus« Laientheologie in traditionsgehistorischer Sicht und ihre Zuordnung zu Reformation und katholischer Reform« kommen Paracelsus und seine Schriften selbst noch einmal in den Blick.

Der Sammelband läßt eine eigenständige Paracelsus-Forschung mit thematischen Schwerpunkten und einem verbindenden Diskurs für den Außenstehenden nicht erkennen. Das mag mit der Vielschichtigkeit des Werks Paracelsi und seiner Wirkung zusammenhängen wie auch mit der Perspektivenvielfalt und -festgelegt moderner Forschung. Nur Schott und Rudolph thematisieren die als authentisch erachteten Schriften des Hohenheimers. Vielleicht deutet sich aber in der Rezeptionsgeschichte Paracelsi und besonders der pseudoparacelsischen Schriften (Telle und Müller-Jahncke) ein Feld zukünftiger Paracelsus-Forschung an. – Das Buch entspricht in seinem Aufbau wissenschaftlichen Standards: Zahlreiche Fußnoten und ein Namenregister ermöglichen ein vertiefendes Eindringen in die diversen Forschungsansätze. Manche Artikel mögen Anlaß zu Kritik bieten; so wird z.B. Schotts Anspruch einer Gesamtinterpretation des Werks Paracelsi in seiner Studie nicht eingelöst. Das Körper-Seele-Problem, das ein Hauptkampffeld frühneuzeitlicher Theologie und Metaphysik war, wird oberflächlich abgehandelt und so nicht deutlich gemacht, wieso Paracelsus ein Kind der Renaissance ist. Eine solche Einzelkritik ändert aber nichts am positiven Gesamt-

eindruck des Bandes. Sich auf Resultate zu beziehen und Desiderate aufzuweisen, ist ein immanentes Prinzip wissenschaftlichen Arbeitens, denn jede Forschung ist als Forschung auch Kritik und Revision ihrer Vorläufer und inspiriert zu künftiger wissenschaftlicher Arbeit.

F. Ebeling, Heidelberg

**Becker, Klaus; Böhm, Manfred; Giersdorf, Peter (Hrsg.):** Apotheken in den neuen Bundesländern Deutschlands. Frankfurt am Main: IMS GmbH – Institut für Medizinische Statistik, 1994. 154 S.

Der vorliegende Band, dem der Wortlaut des ältesten erhaltenen Apothekenprivilegs in Deutschland von 1303 für die Apotheke in Prenzlau vorangestellt ist, gibt gewissermaßen eine Bestandsaufnahme der älteren Apotheken in den Bundesländern Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen. Die Einleitung schrieb der Greifswalder Pharmaziehistoriker Christoph Friedrich, der auf die deutsche Apotheke als Gesundheitseinrichtung und Kulturträger aufmerksam macht und die einschlägige Literatur zitiert. Im Hauptteil werden die älteren Apotheken von Nord nach Süd mit einem Anhang der östlichen Bezirke Berlins vorgestellt. Das Aufbauschema ist recht simpel: Das Logo der jeweiligen Apotheke und ein Bild des derzeitigen Leiters oder Besitzers leiten auf der Verso-Seite den Text ein; auf der Recto-Seite wird das Apothekengebäude oder – in seltenen Fällen – die Einrichtung in Farbe abgebildet. Der Text der einzelnen Apothekenmonographien wurde von den jeweiligen Besitzern oder Leitern verfaßt, so daß sich ein uneinheitliches Bild ergeben muß. Doch wird dieser Mangel durch die Apothekenabbildungen mehr als wettgemacht, denn hier findet man noch traditionelle Apothekenhäuser, zum Teil – wie die Robert-Koch-Apotheke in Oberhof – ohne jegliche marktschreierische Reklame.

Das Buch gewinnt auch dadurch Bedeutung, daß die abgebildeten Apotheken in einigen Jahren kaum mehr so aussehen dürften. So ist eine wunderschöne Momentaufnahme entstanden, die späteren Generationen eine Vorstellung von der deutschen Apotheke vermittelt. Es wäre wünschenswert, wenn ein ähnlicher Band mit ausgewählten Apotheken aus den Altbundesländern erscheinen könnte, denn hier ist in den letzten Jahren so manches schöne Apothekengebäude entweder verschwunden oder verschandelt worden, so daß die wenigen noch erhaltenen einer Dokumentation bedürften.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

**Hein, Wolfgang-Hagen; Wittop Koning, Dirk Arnold:** Das Apotheken-Etikett. Eschborn: Govi-Verlag, 1994. 80 S. ISBN 3-7741-0466-2. (Monographien zur pharmazeutischen Kulturgeschichte; Bd. 9).

Obwohl die Signatur von immenser Wichtigkeit für die Arzneimittelsicherheit und Einnahmegenaugkeit ist, stehen Etiketten als

## Das Apotheken Etikett

Wolfgang-Hagen Hein und Dirk Arnold Wittop Koning

Das Apotheken Etikett kündigt von der Individualität der Arznei. Dieses Buch behandelt seine Geschichte, die von den Miniaturen des Mittelalters über Hoffmanns Struwwelpeter bis in unsere Tage führt.

1994, 80 Seiten, Bestell-Nr. 0 001 0544,

48,- DM/384,- ÖS/48,- SFr

Bitte bestellen Sie bei:



**GOVI-VERLAG**  
Pharmazeutischer Verlag  
Ginnheimer Straße 26  
65760 Eschborn



Sammelobjekte stets im Schatten anderer pharmaziehistorischer Realien, wie Apothekengefäße, Mörser oder Einrichtungs- und Arbeitsgegenstände. Die beiden Autoren des vorliegenden Werkes haben sich der überaus verdienstvollen Aufgabe gestellt, historisch bemerkenswerte Etiketten zu sammeln und kenntnisreich zu beschreiben. Eingeleitet wird das Buch mit einer kurzen, aber überaus informativen Geschichte der Etiketten (S. 5–9), in der sinnvollerweise bereits auf die entsprechenden Abbildungen Bezug genommen wird. Die Autoren weisen überzeugend nach, daß Etiketten zur Kennzeichnung von Standgefäßen in Apotheken bereits im 13. Jahrhundert üblich waren. Etiketten auf Abgabengefäßen findet man seit dem 16. Jahrhundert, zunächst auf Spannschachteln zur Aufnahme von Confekt und Latwergen. Anbindesignaturen weisen die Autoren schon für das Jahr 1702 nach. Die Abbildungen, die jeweils mit großer Akribie und Sachkenntnis beschrieben werden – beide Autoren gelten seit vielen Jahrzehnten als vorzüglichste Experten der pharmazeutischen Museologie –, bieten einen breiten Querschnitt durch die Entwicklungsgeschichte der Apothekenetiketten. Eine Federzeichnung aus einer französischen Handschrift des 13. Jahrhunderts mit der Innenansicht einer Apotheke zeigt Gefäße mit Arzneimittelnamen und dient als frühester Nachweis für die Beschriftung von Apothekengefäßen. Die ersten gedruckten Etiketten aus dem Jahre 1703 dürften eine interessante Rarität darstellen. Von besonderem künstlerischen Wert sind die Schmucketiketten des 19. Jahrhunderts (S. 22), die venezianischen Etiketten des 18. Jahrhunderts, die des schweizerischen Radierers B. A. Dunker (1746–1807) (S. 32) sowie die französischen Kupferstich-Etiketten um 1800 (S. 40 ff.). Zu den besonders beachtenswerten Abbildungen zählen auch die Kupferplatte zur Herstellung von Anbindesignaturen um 1800 (S. 38), die Papp- und Faltschachteln (S. 46) und die zahlreichen Anbindesignaturen aus dem 19. und 20. Jahrhundert. Daneben findet man auch viereckige Etiketten für Medizinalflaschen, Spezialpräparate, Weine und Kosmetika sowie Giftetiketten. Besondere Beachtung verdient, daß die Autoren keineswegs nur deutsche Etiketten zeigen, sondern auch solche aus den Niederlanden, Frankreich, Skandinavien, Ungarn, der Schweiz, Rußland, Lettland, England und den Philippinen. Sie ermöglichen somit einen internationalen Vergleich. So wird diese Neuerscheinung nicht nur für Pharmaziehistoriker, sondern gleichermaßen auch für Kunsthistoriker und für jeden Berufskollegen, der für diese Bereiche aufgeschlossen ist, von Interesse sein.

C. Friedrich, Greifswald

**Reiss, Mihaly, B.:** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Sterilisationsverfahren in der Medizin und Pharmazie von 1880 bis 1990. Dietikon (Schweiz): Juris Druck und Verlag, 1994. 432 S. Basler Dissertationen zur Geschichte der Pharmazie und Naturwissenschaften; Bd. 6).

Technologiebezogene Dissertationen auf dem medizin- und pharmaziehistorischen Sektor waren immer relativ selten und wurden in den letzten Jahren allem Anschein nach noch seltener. Beherrschend wurden weithin Beiträge zu geistesgeschichtlichen Entwicklungen der Fächer. Zu umfangreich am Material orientierte Untersuchungen gerieten schnell in den abträglichen Ruf der Faktenhuberei, des Fliegenbeinzählens etc. Zu leicht wurde wohl öfters übersehen, daß geistige Entwicklungen nur selten im luftleeren Raum entstehen, sondern meist einen, wenn auch kleinen realen Anfang oder Auslöser aufweisen und sich auch nur selten völlig abgehoben weiterentwickeln. Es liegt nahe, daß dies bei praxisorientierten Fächern wie Medizin und Pharmazie erst recht die Ausnahme ist, der tägliche Bedarf an pragmatischen Lösungen läßt schließlich wenig Zeit dazu. Der vorwiegend geistige Mensch begnügt sich – dankbar, desinteressiert oder gar arrogant – mit den Ergebnissen. Sind sie positiv, werden sie zur Kenntnis genommen, sind sie negativ – und wer wollte dies bei den vielen (Irr-)Wegen, im vorliegenden Fall der Sterilisationsverfahren, leichtthin verneinen – so wird das Unvermögen der Techniker mit gelegentlich spitzer Zunge oder Feder festgehalten. Es bleibt aber weithin unter dem wissenschaftlichen Engagement, die vielfältigen Entwicklungen technologischer Abläufe nachzuzeichnen. Ein kurzer Blick in das Curriculum vitae des Autors M. B. Reiss zeigt schnell, daß

sich das bearbeitete Thema in den Händen eines Technologen und – wer wollte dies einem diplomierten Maschineningenieur abstreiten – in geeigneten Händen befand.

Über 400 Seiten zu referieren fällt im vorgegebenen Rahmen etwas schwer. Dennoch seien für den Interessenten wichtige Abschnitte kurz aufgeführt. Vorauszuschicken ist, daß die Entwicklung und Verfeinerung der Sterilisationsmethoden kein unabhängiger technologischer Vorgang war und immer noch ist, sondern untrennbar ist von der synchronen Entwicklung und wechselseitigen Beeinflussung von reinem, d.h. maschinentechnischem Apparatebau (= Autoklaven), Bakteriologiegeschichte der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts, theoretischen Hilfen und Begründungen der Thermodynamik, Steuerungstechnik auf zunächst elektrischem Wege, später EDV-Technologie etc. und nur so beschrieben und bewertet werden muß. Um hochverdiente Forscherpersönlichkeiten wie Pasteur, Koch, Loeffler, Gaffky etc. ranken sich zwangsläufig weitere Namen und Entwicklungen (1881: »Versuche über die Verwerthbarkeit heisser Wasserdämpfe zur Desinfektion«). Die jeweils zeitgenössischen, d.h. aktuellen Definitionen des Begriffes Sterilisation waren immer sehr eng mit den Fortschritten der allgemeinen (biologischen, chemischen, physikalischen) Analytik verknüpft. Besondere Bedeutung erlangte der Sterilisation zusätzlich und zwangsläufig mit der Entwicklung von Injektionslösungen, wobei ebenfalls die Analytik, z.B. bei Glas und Metallwerkstoffen, von zentraler Bedeutung wurde. Kriege wirkten sich ebenfalls besonders beschleunigend aus. Dabei kommt es unbedingt allerdings auch zu Vorschlägen, die alle vorangegangenen Fortschritte negieren mußten: z.B. anwendbare i.v.-Lösungen im Erlenmeyerkolben herzustellen, verschlossen mit umgekehrten Tropfflaschen auf der Kochplatte. – Die in Dezimalklassifikation fein verästelte Systematik umfaßt allein 7(!) Seiten, von den zahlreichen Untergruppen ganz zu schweigen. Die wichtigsten Hauptkapitel seien jedoch erwähnt, wenn auch partiell zum schnelleren Zugriff etwas modifiziert benannt: Verfahren der Sterilisation (Kap. 2), Frühe Dampfsterilisationsgeräte (Kap. 3), Autoklaven als Sterilisationsgeräte (Kap. 4), Geräte und Hersteller, eine Auswahl mit Beschreibungen und Abbildungen (Kap. 5), Meß- und Prüfmethode, Validierung (Kap. 6). Diese Abschnitte erscheinen mir als die zentralen Kapitel, wobei ich betonen möchte, daß ein ca. 60seitiger Anhang (Kap. 9) zusätzlich viele Fakten kompiliert (DIN-Nachweise, eine Chronologietafel etc.), die man sich sonst oft mühselig suchen muß. Eine 15seitige Zusammenfassung empfiehlt sich als wichtige Vor- und nicht Nachinformation, da bei der Fülle der technologischen, technologiegeschichtlichen Hinweise sonst der Faden durchaus verloren gehen kann. Das sei jedoch keinesfalls der verdienstvollen Arbeit negativ angerechnet, sondern ist ein allgemeines Problem der ritualisierten Tradition zur Form von Dissertationen, wie man sieht, nicht nur in Deutschland, sondern auch im Nachbarland. Insgesamt ein medizin- und technologiehistorischer Beitrag, den man jedem an der Thematik Interessierten nur empfehlen kann.

W. Endres, Regensburg

**Jütte, Robert (Hrsg.):** Paracelsus heute – im Lichte der Natur. Heidelberg: Haug-Verl., 1994. 190 S.

Der flexible Einbanddeckel, den das Bild »Paracelsus« von Thomas Lederer zielt, stellt durch seine Modernität einen gewissen Bezug zum Buchtitel her, den der Sammelband von Referaten trägt, die anlässlich des 500. Geburtstages von Paracelsus 1993 in Stuttgart gehalten wurden. Der Umfang der einzelnen Beiträge liegt zwischen neun und 16 Seiten, denen gelegentlich Abbildungen beigegeben sind.

Die Berufe der Autoren sind breit gestreut: Als Verfasser versammeln sich hier vier Medizinhistoriker, ein Chemiker, ein Literaturwissenschaftler und ein Theologe.

Nach zwei einführenden Berichten wurden die Beiträge in folgende Bereiche gegliedert:

- Paracelsus als Vorläufer und Vordenker der Homöopathie, der Naturheilkunde, der Anthroposophie, der Esoterik, der Chemie und der Naturwissenschaften

- Paracelsus als Wegbereiter der modernen Schulmedizin, insbesondere der Psychosomatik, der Chirurgie, der Arbeitsmedizin und der medizinischen Ethik
- Paracelsus in der heutigen Theologie und Literatur sowie
- Paracelsus-Zitate, ausgewählt und kommentiert von drei Paracelsus-Medaillen-Trägern.

Literaturlisten zu den einzelnen Beiträgen und Kurzbiographien der Autoren beschließen das Buch.

Das Ziel dieser Veröffentlichung liegt dem Herausgeber R. Jütte zufolge darin, Bedeutung und Strahlkraft des Paracelsus nach 500 Jahren zu umreißen und aktuelle Bezüge zu Medizin, Naturwissenschaften, Theologie und Literaturwissenschaft herzustellen. Die Autoren projizieren das Paracelsusbild auf ihr heutiges Fachgebiet und untersuchen, inwieweit Paracelsus darin weiterwirkt. Die Wirkmächtigkeit dieses frühneuzeitlichen Arztes bis in unsere Zeit versuchen manche Autoren durch Paracelsuszitate zu belegen, wobei die Suche nach solchen »passenden« Zitaten das Paracelsusbild oft einseitig erscheinen läßt. Um Paracelsus beispielsweise in unmittelbarer Nähe zu Homöopathie oder als Verfechter der Naturheilkunde zu sehen, müßten wohl stichhaltige Passagen aus seinen Werken herangezogen werden.

Der Sammelband galt dem Herausgeber selbst als ein »vielleicht etwas problematisches Experiment«, da man auf der Suche nach dem »modernen Denken« in Texten des Paracelsus dessen Geschichtlichkeit nicht vergessen darf. Indes war sich die Mehrzahl der Autoren wohl der »Gefahr der Geschichtsklitterung durchaus bewußt« und bemühte sich – so R. Jütte – »diese Klippe sorgsam zu umschiffen«. Zudem räumt der Herausgeber ein: »daß Paracelsus-Forscher [...] bei dem einen oder anderen Beitrag vielleicht Schwierigkeiten haben, den originalen Paracelsus wiederzuerkennen«.

Trotz dieser Unwägbarkeiten kann der interessierte Laie als Leser aus den einzelnen Artikeln Anregungen schöpfen und ermutigt werden, sich mit neueren Studien zum paracelsischen Leben und Werk zu beschäftigen. Der »Lesebuchcharakter« des vorliegenden Sammelbandes wird durch den anthologiehaften-anekdoteschen Teil »Paracelsus-Zitate ausgewählt und kommentiert von drei Paracelsus-Medaillen-Trägern« unterstrichen. Zudem hätten die Kurzbiographien der Autoren an der einen oder anderen Stelle durchaus gestrafft werden dürfen.

B. Wiedemann

## PHARMAZIEGESCHICHTE

### Apotheken in den neuen Bundesländern Deutschlands

Herausgegeben von Klaus Becker,  
Manfred Böhm und Peter Giersdorf

**Die Apotheke hat als unentbehrliche Einrichtung und als unverzichtbaren Bestandteil der Geschichte eine jahrhundertlange Tradition.**

**Es ist das Anliegen der Herausgeber, kulturhistorisch herausragende Apotheken der neuen Bundesländer aus ihrer verbreiteten Anonymität herauszubringen und sie dafür ansprechbaren Interessenten vorzustellen. Ferner soll auch dazu beigetragen werden, die historischen Etappen der Pharmazie sowie die Besitzverhältnisse von Apotheken anzusprechen. Die zugehörigen Einsichten sind durchaus dazu geeignet, die heutige Berufsethik der Apotheker zu bereichern.**

**Für jede einbezogene Apotheke wurden sowohl eine Beschreibung als auch eine möglichst vollständige Übersicht der bisherigen Besitzer aufgenommen. Zur optischen Bereicherung dienen aktuelle Bilder der Apotheke und des Apothekers. Überdies enthält dieses Buch ein Verzeichnis aller Apotheken in den neuen Bundesländern (Stand Februar 1994) sowie ein Personenregister.**

1994, 153 SEITEN,  
BESTELL-NR. 0 599 0012  
48,15 DM

Bitte bei uns bestellen:



**GÖVI-VERLAG**

Buchvertrieb  
Postfach 53 60  
65728 Eschborn  
Telefon 0 61 96/9 28-2 50  
Telefax 0 61 96/9 28-2 59

# 5 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ Apothekenjubiläum  
AW Apothekenwesen

FJ Firmenjubiläum  
Rez Rezension zu

Univ. Universität

## A

Aachen 85  
Abführmittel 718  
Abortiva 353, 536, 555, 571  
Accardo, Pasquale (Rez) 547  
Adam (Rez) 532  
Afrika 474  
Agricola, Georgius 200  
Ägypten 235, 761  
Albertus Magnus 606  
Alchemie 212, 388, 438, 469, 470, 472, 537, 595, 616, 618, 677, 711, 754  
Alkaloide 330, 686, 84  
Amiens, Gesetzgebung 688  
Amifostin 356  
Amsacrin 716  
Amulette 26  
Anabolika 166  
Anästhesie 349, 70  
Andergassen, Leo (Rez) 512, 621  
Andersen, Arne (Rez) 586  
Anna Karenina 13  
Ansbach 46  
Antall, József 241, 476, 297, 442, 477, 494, 662  
Antazida 691, 74  
Anthroposophie 682, 729  
Antiasthmatika 750  
Antibiotika 128, 139, 244, 293, 485, 488, 657  
Antidotarium Nicolai 338  
Antillen 447  
Antimon 368, 616  
Antimykotika 701, 598, 622 (S. 25)  
Aphrodisiaka 738  
Apothekenaufsicht, Burgos 553  
Apothekenaufsicht, Ungarn 199  
Apothekeneinrichtung 145  
Apothekengefäße 8, 79, 137, 290, 446, 454, 523, 548, 577, 602, 614, 699  
Apothekengeräte 311  
Apothekengründung 237  
Apothekennamen 40, 445, 645  
Apothekenwahrzeichen 109, 110, 111, 632  
Apothekenwesen 46, 596  
Apothekerdiplome 218  
Apothekerstand 99  
Apothekerverein 602  
Araber 583, 65, 702  
Archäologie 264, 446  
Argenti, Demetrius 94  
Argenti, Döme 492  
Arnaud, Catherine (Rez) 573  
Arsen 646  
Arzneibuch 362, 338, 361, 362, 526, 543, (S. 24)  
Arzneibuch, Deutsches 155  
Arzneibuch, europäisches 385, 386  
Arzneibuch, Indien 526  
Arzneibuch, internationales 248  
Arzneibuch, Italien 54

Arzneibuch, USA 416, 417, 418, 62  
Arzneiformen 220, 249, 294, 361, 566  
Arzneimittel 519, 533, 664  
Arzneimittel, dritte Welt 643  
Arzneimittelgeschichte 653, 748, 749  
Arzneimittelhandel, Goldküste 367  
Arzneimittelhandel, Westindien 365  
Arzneimittelinformation 36  
Arzneimittelkommission 679  
Arzneimittelkontrolle 158, 203  
Arzneimittelregistrierung 189, 93  
Arzneimittelsicherheit 15, 457  
Arzneipflanzen 521, 611  
Arzt-Apotheker-Verhältnis 245  
Asepsis 405, 489  
Äskulap 632  
Aspirin 289, 466, 600, 617, 722  
Asthma bronchiale 750  
Atropin 173  
Ausbildung 183, 201, 202, 204, 229, 271, 32, 33, 334, 344, 361, 423, 434, 638, 704  
Ausbildung, medizinhistorische 4  
Auswanderer 193  
Außenseitertherapie 70, 71, 72  
Autosuggestion 243  
Ayurveda 286

## B

Bachoffner, Pierre (Rez) 582  
Bad Harzburg (AJ) 20  
Baden 484  
Baeyer, Adolf 552  
Bakteriologie 541, 599, 623 (S. 25)  
Balabanova, Svetlana (Rez) 514  
Balde, Pater 425  
Balneologie 393  
Bamberg (AW) 97  
Banting, Frederick 298  
Barcelona, (Univ.) 56  
Bartholomäus (S. 24)  
Barton, Benjamin S. 418  
Battle Creek 253  
Bauer, Gustav Heinrich 400  
Bayer 289, 600  
Beecham Group 57  
Behring, Emil von 321  
Bekavér 233  
Belgien 159, 240  
Benedum, Jost (Rez) 518  
Bennion, Elisabeth (Rez) 528  
Benzenhöfer, Udo (Rez) 640  
Bergius, Friedrich 260  
Berlin (AJ) 346, 347, 348  
Berlin (AW) (S. 33)  
Berlin 254, 399, 426  
Berlin (Univ.) 337  
Bern (AW) 765  
Bernburg (AJ) 285  
Berzelius, Jöns Jakob 511  
Betzdorf (AJ) 360

Bibel 534  
Bibliographien 678  
Bibliothek 652, 59  
Bierman, A. I. (Rez) 633  
Biewer, Klaus (Rez) 606  
Bigelow, J. 416  
Billroth, Theodor 326  
Bilsenkraut 350  
Biographie 599  
Biographie, Elsaß 5  
Biographie, Italien 296  
Biographie, Lexikon (S. 27)  
Biographie, Niederlande 633, 726  
Biographie, Schweiz 219, 527  
Blase, Carl August 398  
Blondeau, Alexandre (Rez) 564  
Blumenau, Hermann 411  
Boehringer Mannheim 687  
Bolós, Francisco 113  
Bombastus-Werke 310  
Bonté, Frédéric (Rez) 615  
Bordeaux 559, 619  
Bornand, Charles 377  
Bosnien-Herzegowina (AW) 329  
Bossy, Jean (Rez) 613  
Botanik 37, 122, 160, 171, 194, 254, 359, 364, 398, 400, 408, 429, 435, 504, 558, 715, 753  
Botanik, Ungarn 432, 710  
Böttger, Johann Friedrich 410  
Branchu, Lionel (Rez) 561  
Brandenburg (S. 33)  
Brasilien 411  
Bresse (AW) 562  
Brocke, Bernhard vom (Rez) 601  
Brügge 240  
Brunello, Franco (Rez) 654  
Brunschwig, Hieronymus 7  
Bynum, W. F. (Rez) 549

## C

Cabasilas, N. 473  
Cadet de Gassicourt, Charles Louis 90  
Camerarius 763  
Camphotecin 716  
Casparus Fraxinus 126, 125, 433  
Causmaecker, Leonard de (Rez) 614  
Celldömölk (AW) 444  
Chaillot, B. (Rez) 616  
Chemiatrie 690  
Chemie 172  
Chemie 198, 713, 714, 751  
Chemie, USA 723  
Chemiegeschichte 627, 644, 737, 766  
Chemiker (Beruf) 592  
Chinarinde 525, 529, 707  
Chinin 594  
Chirurgie 582, 634  
Chloroetherapie 742, (S. 31)  
Choay, Jean 130



Cholera 101, 656, 706  
 Christie, Agatha 505, 544, 9  
 Christus als Apotheker 560  
 Chumnos, N. 473  
 Cocain 556  
 Coffein 195  
 Colchicum 181  
 Comic 170  
 Coniin 84  
 Cosmas und Damian 8, 58, 168, 266, 325,  
 475, 512, 621, (S. 32)  
 Coué, Emile 243  
 Cranach, Lucas d.Ä. 48  
 Crocus 584  
 Csan de Vilmos (Rez.) 645  
 Curaçao 369, 370  
 Curtman, C. 723  
 Cydones, D. 473

## D

Daems, Willem F. (Rez) 590  
 Dampfapparate 698  
 Danzig (AW) 80  
 Daumier 175  
 DDR 2  
 De Butts, E. 416  
 Deontologie 717  
 Dermatika (S. 25)  
 Desinfektion 541, 597, 599, 736 (S. 25)  
 Diekmann, Annette (Rez) 624, 604  
 Digitalis 635  
 Digitalistherapie (S. 31)  
 Dilg, Peter (Rez) 637  
 Dillemann, Georges (Rez) 538, 565  
 Diltiazem 716  
 Dioskurides 338, 583  
 Diphtherie 321  
 Dirner, Zoltán 257, 292, 423  
 Dohme, A. 723  
 Douai 55  
 Dresser, Heinrich 466  
 Dressendörfer, W[erner] (Rez) 510  
 Drogen, pflanzliche 457  
 Drogen, tierische 233  
 Du Pont 10  
 Duffin, Jacalyn (Rez) 551  
 Duftstoffe 758  
 Dunning, H. A. B. 723

## E

Egis 27, 83  
 Einbeck 252  
 Einhorn 581  
 Eisenpräparate 535, 742, (S. 31)  
 Electuarium 338  
 Elsaß 589, 6  
 Elvove, Elias 335  
 Empiricum 185  
 Enalapril 716  
 Eningen u. A. (AJ) 262, 263  
 Entwicklungsländer 643  
 Erdöl 66  
 Ethnopharmakologie 649  
 Etiketten 256, 517, 699, (S. 33)  
 Etymologie 196  
 Exlibris 144, 545

## F

Farbstoffindustrie 552  
 FDA 427  
 Feldman, Stephen 247

Fellbach (AJ) 284  
 Ferchl, Fritz 482  
 Ferndiagnose 35  
 Ferrer, Joan Sabater 167  
 Finanzen 236  
 Fioleau, Lydie (Rez) 631  
 Fioravanti, Leonardo 81  
 Fischelis, Robert P. 427  
 Fisherman's Friend 378  
 Flandern 29  
 Flecainid 716  
 Fleurentin, Jacques (Rez) 649  
 Fliegenpilz 392  
 Florenz 54  
 Florilegium 763  
 Foken, Edzard 403  
 Fontane, Theodor 312, 411  
 Förster, Karl-Heinz (Rez) 515, 596  
 Fotografie 305  
 Fouassier, Eric (Rez) 578  
 Frances Causapé, M. C. (Rez) 522, 553  
 Frances Perez, P. (Rez) 522  
 Franken 48  
 Frankfurt/ M. 149  
 Frankfurt/M. (AW) 150,  
 Frankreich 173, 237, 30, 379, 509, 538,  
 564, 567, 577, 619, 639, 684, 90  
 Frauen 272, 700  
 Friedrich der Große 451  
 Friedrich II. 384  
 Fritz, Hans (Rez) 542, 658  
 Frühzeit 428  
 Fuchs, Leonhart 180, 181, 182, 46  
 Fueter, Carl A. 765  
 Fühner, Hermann Georg 402  
 Fünfziger Jahre 318

## G

Galenik 313, 76, 98  
 Ganciclovir 716  
 Ganz, Gustav Adolf 494  
 Ganzinger, Kurt 327  
 Gaper 632  
 Geburtenkontrolle 352  
 Geheimmittel 140, 141, 143, 147, 148,  
 253, 82  
 Gelbwurz 133  
 Gelence 696  
 Gemeiner Mann 60  
 Geoffroy, Etienne-F. 35  
 Gerald, Michael C. (Rez) 505, 544  
 Geriatrie 324  
 Gertinger, János Sámuel 222  
 Gesellschaften, pharmazeutische 303  
 Gesetzgebung 234, 427  
 Gesetzgebung, Ungarn 189, 341, 93  
 Gesner, Johann Albrecht 362  
 Gesundheitsbegriff 743  
 Gewichte 255  
 Gewürze 350  
 Gide, André 456  
 Giessen (Univ.) 673  
 Gifte 335, 9  
 Giftpflanzen 302  
 Giftpilze 287  
 Ginkgo 506, 744  
 Giormani, Virgilio (Rez) 585  
 Giosserano, Gaspare G. 31  
 Glauber, J. K. 719  
 Globuli 294  
 Goldammer, Kurt (Rez) 593  
 Gómez Ortega, Casimiro 558  
 Gotha 188

Götz, Wolfgang (Rez) 568  
 Gránátalma 165  
 Graphik 136, 170  
 Gräser, Franz 494  
 Gregoras, N. 473  
 Gren, Friedrich Albrecht Carl 406  
 Griechenland 467  
 Griffith, I. 723  
 Großhandel 127  
 Guaranà 195  
 Gummisauget 208  
 Gurlt, Ernst Friedrich 399  
 Gutiérrez Bueno, Pedro 694, 695  
 Guyana 368  
 Győr 448  
 Gysin, Peter (Rez) 575

## H

Haare 514, (S. 31)  
 Haberlandt, Gottlieb 160  
 Hahnemann, Samuel 705, 86, 164, 249  
 Halle (Univ.) 183  
 Hamburg (AJ) 291, 331  
 Hauschka, Rudolf 729  
 Hebammen 464  
 Hechthausen (AJ) 660  
 Heidelberg, Kongreß 174  
 Heilkräuter 513  
 Heilkunst, verbotene 419  
 Hein, Wolfgang-Hagen (Rez) 574, 510,  
 517, 530, 560  
 Hellenismus 469  
 Henker 582  
 Henker-Apotheken 6  
 Henry, John (Rez) 642  
 Hermannsburg (AJ) 757  
 Herzglykoside 635, (S. 31)  
 Herzogenrath-Kohlscheid (AJ) 276  
 Heumann, Ludwig (S. 31)  
 Heumann (FJ) (S. 31)  
 Hessen 382  
 Hewson, T. — 416  
 Hexen 555  
 Hickel, Erika 258  
 Hochpotenzen 164, 705  
 Hoffmann, F. 723, 466  
 Hofmann, August W. 552  
 Hohenlohe, Wolfgang II. Graf von 595  
 Homburg, Ernst (Rez) 592  
 Homöopathie 51, 86, 164, 249, 294,  
 493, 705  
 Honigberger, Johann Martin 395  
 Hörgeräte 528  
 Houbigant 17  
 Humbel, Urs Michael (Rez) 622, 598  
 Humphrey's inhaler 163  
 Huneke 70  
 Hunt, Tony (Rez) 634  
 Hydrologie 374  
 Hygiene 489, 541, 576, 597, 599, 623,  
 666, 706 (S. 25)

## I

IG Farben 10  
 Ikonographie 675  
 Immunologie 115, 116, 117  
 Impfung 116, 117, 232, 269, 479, 89  
 Indigo 369, 371  
 Industrie 2, 10, 27, 57, 83, 100, 162, 265,  
 267, 310, 375, 378, 383, 540, 542, 552,  
 564, 586, 600, 626, 627, 644, 658, 674,  
 687, 722, 728, 732, (S. 31)  
 Industrie, Frankreich 129

Ingwer 133  
 Inhaliergeräte 163  
 Injektionstherapie 387  
 Inkompatibilitäten 9  
 Insulin 19, 28, 298, 376, 486, 620  
 Iodlösung 268  
 Island 53  
 Italien 31, 580, 60, 602  
 Ives, Ely 416

## J

Jacob, Irene (Rez) 534  
 Jäger, Gustav 758  
 Jamaica Ginger 335  
 Jarcho, Saul (Rez) 529, 594  
 Jaussaud, Ph. (Rez) 617  
 Jayne's Carminative Balsam 143  
 Jena 334  
 Jena (Univ.) 105, 334, 75  
 Jesberg (AJ) 281  
 Johnson, H. D. (Rez) 603  
 Jolliffe, D. M. (Rez) 646  
 Jordi, Ramon (Rez) 566  
 Joseph der Philosoph 473  
 Journalismus 39  
 Jubiläen 500, 501  
 Juden 206, 471, 524  
 Julian, Percy 458

## K

Kabay, János 304, 495, 708  
 Kampher 697  
 Kanada 271  
 Kanigel, Robert (Rez) 625  
 Kanthariden 580  
 Kardamon 133  
 Kardiaka 570  
 Karikatur 175  
 Karlovitz, László 214  
 Kautschuk 208  
 Ketmia Vere 711  
 Kinderheilkunde 47  
 Kino-ophthalmie 221  
 Kirkland, Lames (Rez) 629  
 Kirschleger, Frédéric 504  
 Kis, Guyla 103  
 Kiss, Irén 431, 435  
 Kisszeben 496  
 Klapproth, Martin H. 713, 712, 714  
 Klassifikation 604, 624 (S. 26)  
 Kleine-Mulder, D. H. van de 463  
 Klostermedizin 184  
 Knaus, J. L. 118  
 Kobert, Rudolf 703  
 Koch, Robert 489  
 Kochkunst 350  
 Kohlscheid (AJ) 85  
 Kokain 95  
 Kolbe, Hermann 737  
 Kölbl, Konrad (Rez) 513  
 Kolonialpharmazie 447  
 Kolumbus 208  
 Kongreß, Ingolstadt 104, 132, 49  
 Kongreß, Polen 226, 227  
 Kongreß, Siena 580  
 Kongreß, Spanien 34  
 Königsberg 119  
 Königsberg (Univ.) 191, 192  
 Kontrazeptiva 352, 353, 354, 536  
 Kosmetik 17, 176, 235, 654  
 Köszege (AW) 440, 441  
 Kosztka, T. C. 496  
 Krain 342  
 Krakau 206, 239, 607

Krankenhauspharmazie 12, 14, 146, 149,  
 150, 165, 169, 188, 197, 224, 231, 413,  
 449, 577, 746  
 Krankenversicherung 43, 709  
 Kräuterbücher 180, 181, 182, 513, 580, (S.  
 29)  
 Kräutergärten 37  
 Kremers, Edward 9  
 Krzleza 121  
 Kunst 16, 48, 64, 67, 68, 135, 136, 261,  
 377, 381, 482, 506, 510, 512, 514, 548,  
 560, 574, 666, 699, 744, 755, 760, (S. 31)  
 Kuriositätenkabinett 73

## L

Lampertheim (AJ) 279  
 Lamprecht, Johann August 97  
 Landerer, Franz Xaver 467  
 Langstaff, James M. 551  
 Laupheimer, Peter (Rez) 605  
 Lavoisier, Antoine 198, 328, 412, 655  
 LaWall, C. 723  
 Le Minor, J.-M. (Rez) 589  
 Lebertran 396  
 Ledermann, Francois (Rez) 527, 579, 602  
 Lee, Philip R. (Rez) 643  
 Legislation 250  
 Leibrock-Plehn, Larissa (Rez) 555, 571  
 Leimkugel, Frank (Rez) 524  
 Lémery, Nicolas 421  
 Leonicens, Nicolo 652  
 Lesson, René-Primevère 69  
 Lestrade, Henri (Rez) 620  
 Leuven 68  
 Lewin, Louis 273  
 Lexikon 608  
 Liebig, Justus 511, 737, 766  
 Linné 624  
 Lisinopril 716  
 Literatur 13, 63, 92, 95, 151, 173, 230,  
 456, 459, 461, 505, 544, 578, (S. 31)  
 Lithotherapie 647  
 Ljubljana 342  
 Lloyd's library 91  
 Lloyd, John Uri 91, 92  
 Loew, Oscar 397  
 Loratadin 716  
 Lorcin, Marie-Thérèse (Rez) 570  
 Lorsch 543  
 Lorscheer Arzneibuch 184, 332  
 Löwen-Apotheke, Potsdam (S. 28)  
 Löwenzahn 182  
 Löw, Reinhard 483  
 Lullus, Raimundus 50  
 Lunge 336  
 Lustenberger, Janine (Rez) 635  
 Lydecker, Mia (Rez) 643

## M

Madrid 558  
 Magdalena 8  
 Magdeburg (AW) 231  
 Magdeburg 14  
 Magendie, Francois 131  
 Magie 593  
 Maisch, J. 723  
 Malone, W. Percy 309  
 Manger, Lois (Rez) 550  
 Mann, Charles C. (Rez) 600  
 Mann, John (Rez) 519  
 Marion Merrell Dow 162

Märtyrer 106  
 Mason, Alan 246  
 Maße 255  
 Materia medica 157, 612  
 Materia medica, Mittelalter 681  
 Máthé, Imre 436  
 Mattei, Cesare 72  
 Matthews, Holly (Rez) 629  
 Mecklenburg-Vorpommern (AW) (S. 33)  
 Medizingeschichte 4, 547, 549, 550, 685  
 Medizingeschichte, Ungarn 721  
 Meier, Pirmin (Rez) 531  
 Merck 609, 686, 732  
 Mesmerismus 86  
 Mesue 718  
 Metochites, T. 473  
 Meuret, Monique (Rez) 567  
 Mez-Mangold, Lydia (Rez) 523  
 Mifepriston 716  
 Militärpharmazie 209, 270, 370, 507, 588,  
 610, (S. 28)  
 Militärpharmazie, Österreich 322  
 Minarik, Franc 733  
 Mineralogie 200  
 Mineralwasser 504  
 Misoprostol 716  
 Mitchell, Samuel L. 418  
 Mittelalter 570, 590, 650, 651  
 Modig, Margareta (Rez) 545  
 Moeller, Peter 396  
 Morphin 502, 450  
 Mugnai-Carrara, Daniela (Rez) 652  
 Mülheim a. d. R. (AJ) 277  
 Müller, Bernhard (Rez) 507, 546, 588  
 Müller, Leonhard C. 765  
 Müller-Jahncke, Wolf-Dieter 134, 138  
 Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Rez) 530,  
 574  
 Mumie 238  
 Münster (AJ) 301, 42  
 Münster (Univ.) 704  
 Museum 124, 25, 261, 290, 73, 91  
 Museum, Australien 724  
 Museum, Frankreich 562  
 Museum, Guthrie 225  
 Museum, Heidelberg 259, 530, 539, 574  
 Museum, Pecs 87  
 Museum, Schiltach 311  
 Museum, Sopron 316, 730  
 Museum, Spanien 548, 554, 569  
 Museum, Ungarn 179, 283, 319, 441, 448  
 Museum, Weißenburg 43, 44  
 Musik 216, 217, 403, 469, 487, 90  
 Muskelrelaxantien 668  
 Mutis, José Celestino 725

## N

Nagold 45  
 Nancy 209  
 Narkose 349, 405  
 Naturfarbstoffe (S. 30)  
 Naturforscher, Lexikon (S. 27)  
 Naturforschung 469  
 Naturselbstdruck 171  
 Nebenwirkungen 154  
 Neumann, Ferdinand 394  
 Niederlande (AW) 490  
 Niederlande 23, 358, 633, 726  
 Nikander von Kolophon 414  
 Nikolaus von Polen 185  
 Norwegen 396  
 Notgeld 30  
 Numismatik 50, 538, 615

Nycomed 728  
Nygyszombat 43

## O

Oberlahnstein (AJ) 280, 382  
Obstipation 689  
Odol 576  
Oetker, August 375  
Olitäten 147  
Ontario (AW) 272  
Oper 216, 487, 579  
Opiatrezeptoren 450  
Opium 13, 207, 502, 503, 556  
Optiker 680  
Orakel 120  
Ordnung 604  
Oreibasios 359  
Orneta (AW) 339  
Osol, A. 723  
Österreich 329, 747  
Ostfriesland 680  
Ostpreußen 118, 404 (AW) (S. 27)

## P

Pagenstecher, Friedrich 503  
Pagenstecher, Johann S. F. 765  
Palazzi Mariotti, Liana (Rez) 612  
Pallas, P. S. 759  
Paltauf 479  
Pankiewicz, Thadeus 206  
Pápa (AW) 165  
Paracelsisten 639  
Paracelsus 161, 194, 205, 213, 228, 238, 323, 324, 381, 389, 430, 481, 531, 537, 593, 637, 640, 641, 676, 683, 734 (S. 24), (S. 29), (S. 32), (S. 34)  
Parfum 17, 176, 18, 487, 63  
Paris 351  
Parson's purgative pills 140  
Patai, Raphael (Rez) 618  
Pendü, Thierry (Rez) 630  
Penicillin 293, 540, 626, 659, 657  
Penso, Giuseppe (Rez) 650  
Peptidarzneistoffe 333  
Perkin, William Henry 552  
Perlach, Andreas 343  
Personalkonzession 41, 484  
Pest 120, 580, 671  
Petrarca 670  
Pettenkofer, Max von 656, 706  
Pflanzennamen 763  
Pflanzensynonyme 590  
Pharmakologie 402, 422, 703, 77  
Pharmazeutische Chemie 84  
Pharmazeutische Gesellschaft, Ungarn 295, 499  
Pharmazeutische Technologie 460  
Pharmaziegeschichte, Perspektiven 458  
Pharmaziegeschichte, Tschechoslowakei 727  
Pharmaziegeschichte, Ungarn 114, 443  
Philatelie 122, 123, 124, 131, 290, 312, 384, 408, 409, 410, 412, 575, 88, 693  
Phlogistontheorie 605  
Photios 468  
Phytotherapie 310, 667  
Pieroth, Ingrid (Rez) 626, 657, 659  
Pieroth, Ingrid 540  
Pietismus 45  
Pilze 287  
Plakate 666  
Plehn, Marcus (Rez) 572

Plummer, Mark L. (Rez) 600  
Pneumokokken 485  
Pockenschutzimpfung 211  
Poirier, Jean-Pierre (Rez) 655  
Polen 339, 498, 607  
Porter, Ray (Rez) 549  
Portugal 123, 421, 745  
Posthius, Johannes 424  
Potsdam (AJ) 21, (S. 28)  
Prag 127, 203  
Prävention 3, 666  
Preise 366  
Preußen 41  
Promptuarium medicinae (S. 29)  
Proto-Pharmakologie 422  
Psyhyrembel, Willibald 608  
Psellos, Michael 470  
Pseudo-Mesue 718  
Psychiatrie 220  
Puerto Sarmiento, Francisco Javier (Rez) 558  
Puerto Sarmiento, J. (Rez) 554

## R

Radiotherapeutika 363  
Ranitidin 716  
Rathgeb, Johann B. 491  
Rätsch, Christian (Rez) 647  
Ravenstein (AJ) 288  
Reiseapotheke 368, 474, 630, 516  
Reisebericht 390  
Remington, J. 723  
Remington-Medaille 692  
Renaissance 642, 651, 79  
Renoir 614  
Resistenzstatistik 128  
Rezept 190, 462  
Rezeptliteratur 55, 567  
Rezeptsammlung 464  
Rezeptur 311  
Rharbarber 96  
Rheuma 669, 518  
Rhinoskopie 387  
Ricart, Enric-Cristòfol 420  
Ridder, Paul (Rez) 636  
Riddle, John M. (Rez) 353, 536, 591  
Ripinsky-Naxon, Michael (Rez) 628  
Roeske, Wojciech (Rez) 607  
Romagno, Pierangelo (Rez) 611  
Rostock (Univ.) 703  
Roth, Martin (Rez) 576  
Roubert, J. (Rez) 577  
Ruiz, Hipólito 739  
Runge, Friedlieb Ferdinand 330  
Ruppaner, Anton 387  
Ryslavy, Kurt 439

## S

Sabin 232  
Sachsen (AW) (S. 33)  
Sachsen-Anhalt (AW) (S. 33)  
Sadtler, S. 723  
Sagen 156  
Sala, Angelus 108, 690  
Salerno 384, 65  
Salicylate 617  
Salz 520  
Salzburg 419  
San Vicente de Fora 315  
Sandoz 542, 658, 100  
Sárvár 432  
Sauerstoff 198

Scheele, Carl Wilhelm 407, 557  
Schellenberg, Beat (Rez) 535  
Schering, Ernst 305  
Schießl, von (S. 28)  
Schiffsapotheke 358, 630, 631  
Schiller, Friedrich 452  
Schizophrenie 665  
Schlafschwämme 563  
Schmid, Maria (Rez) 506  
Schmitt, Charles, B. 642  
Schmitz, Rudolf 177  
Schmoll gen. Eisenwerth, Helga (Rez) 506  
Schoenmakers, T. (Rez) 632  
Schöllkraut 180  
Schöpf, Hans (Rez) 648  
Schulek, Elemér 15, 204, 215, 300  
Schulenburg 625  
Schuster, Julius 178  
Schwaedler, Jean (Rez) 581  
Schweiz 218, 219, 527, 679, 735, 602, (AW) (S. 29)  
Scrip 36  
Sédillot, Charles-Emmanuel 209  
Ségal, Alain (Rez) 563  
Sélestat 169  
Sembritzki, Johannes 404  
Sephardische Gemeinde 471  
Sertürner, F. W. 251, 252, 502  
Serumtherapie 321, 479  
Sevilla 229  
Shaker's Wurzelextrakt 256  
Shakespeare 459  
Siebenbürgen (AW) (S. 28)  
Silverman, Milton (Rez) 643  
Sinoquet, Jean-Claude (Rez) 509  
Siraisi, Nancy G. (Rez) 651  
Siran 672  
Skarnitzl 78  
Sklaven, Erkrankungen 372  
Slowakei 265  
Slowenien 733, 734  
Smeaton, William A. (Rez) 557  
Smith, Maurice 335  
Solothurn (AW) 746  
Sonneberg (AJ) 153, 274  
Sopron 283, 319  
Soubeiran, Jean-Léon 613  
Spagyrik 212, 71, 72  
Spaichingen (AJ) 186, 187  
Spalding, Lyman 416, 418  
Spanien 558  
Spezialitäten 256  
Sponsor 377  
Springer-Verlag 740, 741  
Stahl, Georg E. 605  
Standesethik 717  
Stanley, H. M. 474  
Statistik, Gesundheitswesen USA 532  
Steinkohlenteer 330  
Sterilisationsverfahren (S. 34)  
Stereochemie 697  
Steroide 11, 166  
Stierblut 233  
St. Jacobs Oil 141  
Stockholm 264  
Stoll, Ulrich (Rez) 543  
Straßburg 6  
Streptomycin 139  
Strychnin 9  
Studien, klinische 345, 93  
Sturchio, Jeffrey L. (Rez) 609  
Stuttgart (AJ) 282  
Stuttgart (AW) 413  
Substitution 591  
Suchtmittel 13, 519, 533, 556

Südamerika 172  
 Sullivan, C.W. (Rez) 629  
 Surfactant 336  
 Symbole 44, 565, 632  
 Synesios von Ptolemais 472  
 Synonyma, mittelalterliche 681  
 Szabadry, Ferenc 756, 210  
 Szombatehly 446

**T**

Tabak 152  
 TAD (FJ) 391  
 Tallin (AW) 307  
 Tammaro, Fernando (Rez) 584  
 Tariol, Juan de 752  
 Tate, Leo Glenn (Rez) 638  
 Taxol 24  
 Technikgeschichte 764  
 Technologie 313, 76, 98  
 Telle, Joachim (Rez) 537  
 Teltschik, Walter (Rez) 644  
 Temmler 672  
 Terminologie 196, 624  
 Tessin 218  
 Thaulow, Heinrich Arnold 393  
 Theriak 22, 368, 414  
 Thessaloniki 471, 473  
 Thiede-Steterburg (AJ) 762  
 Thomas Montanus (Van Den Berghe) 240  
 Thüringen 153  
 Thüringen (AW) (S. 33)  
 Tibet 587  
 Tice, Patricia M. (Rez) 556  
 Tidavar, C. K. 437  
 Titelblätter 760  
 Török, József 478  
 Torti, Francesco 525, 594, 707  
 Touwaide, Alain (Rez) 583  
 Toxikologie 661, 703  
 Trakl, Georg 461  
 Travis, Anthony S. (Rez) 552  
 Trease, George Edward 61  
 Trendelenburg, U. 455  
 Trimble, H. 723  
 Trommsdorff, Johann Bartholomäus 568  
 Tsarong, Tsewang (Rez) 587  
 Tschechei 340, 415  
 Tschechien 25

Tschechoslowakei 101, 207, 727  
 Tuberkulose 139, 508  
 Türkei 453

**U**

Uellenberg, Emil 401  
 Ullmann, Elsa 460  
 Umweltmedizin 270, 380  
 Unabhängigkeitskrieg, ungarischer 320  
 Ungarn 223, 241, 316, 320, 341, 443, 498, 730, 87  
 Unit-Dose-System 449  
 Universität 453  
 Universität, Preußen 766  
 Urbigero 754  
 Ure, Andrew 268  
 USA 193, 225, 638

**V**

Vandewiele, Leo 242  
 Vegetatives Nervensystem 455  
 Venedig 250  
 Verbandstoffe 572  
 Vergiftung 335  
 Vergnet, Laurent (Rez) 559  
 Verschreibungspflicht 52  
 Veterinärmedizin 399  
 Viel, C. (Rez) 619  
 Villa, Silvano (Rez) 541, 597, 599, 623  
 Visitation 159  
 Vitamin C 373  
 Vlissingen 463  
 Voigt, Jürgen (Rez) 508  
 Volksmedizin 195, 629, 647, 648, 731  
 Volksmedizin, Equador 357  
 Volksmedizin, Europa 156  
 Volksmedizin, Indien 286  
 Volksmedizin, Schamanen 357, 628  
 Volksmedizin, Tibet 587  
 Volwiler, Ernest 458  
 Vorgeschichte 428

**W**

Waagen 255  
 Wallis (AW) 735, (S. 29)  
 Wallrabe, Ernst Gottfried 119  
 Wankmüller, Armin 308

Weatherall, Miles (Rez) 653  
 Weinraute 16, 64  
 Weisser Senf 175  
 Weißenburg 709  
 Wellcome 663  
 Weltausstellung 129  
 Weltwirtschaftskrise 272  
 Werbung 112, 140, 141, 142, 143, 175, 379, 561, 66, 663, 666, 674  
 Westafrika 521  
 Westfalen 515, 596 (AW) (S. 26)  
 Westindien 365, 366  
 Westindien/Curaçao 372  
 Westpreußen (AW) (S. 27)  
 Wetzel, Walter (Rez) 627  
 Weyer, Jost (Rez) 595  
 Wick 162  
 Wien (Univ.) 343  
 Wiesbaden (AJ) 278, 480  
 Wilberforce, William 306  
 Wirtschaftlichkeit 236  
 Wissenschaft, Ungarn 497  
 Wissenschaftsgeschichte 601, 642  
 Wissenschaftspolitik 601  
 Wittop Koning, Dirk Arnold 465  
 Wittop-Koning, Dirk Arnold (Rez) 517  
 Wundbehandlung 405  
 Wuppertal (AJ) 275, 299  
 Wurtze, Adolphe 355

**Y**

Young, Anne Mortimer (Rez) 516

**Z**

Zauberkräuter 648  
 Zaugolnikov, S. D. 270  
 Zeitschriften 36, 39  
 Zekert, Otto 102  
 Zeller, Heinrich 45  
 Zimmermann, Claude (Rez) 504  
 Zimpel, Carl-F. 71  
 Zuckerfabrikation 222  
 Zweiter Weltkrieg 351  
 Zytostatika 107, 356, 363

**Impressum**

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
 gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«  
 ISSN 0936-7322

**Redaktion:**

Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
 Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
 Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
 Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg  
 Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
 Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB / Lektorat Pharmaziegeschichte  
 Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Deutsches Apothekerhaus  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Verlag:** Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
 Ginnheimer Straße 26, D-65728 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter J. Egenolf

**Herstellungsleitung:** Jürgen Seifert**Vertriebsleitung:**

Claudia Neubauer  
 Anschrift: Ginnheimer Straße 26, D-65728 Eschborn  
 Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
 Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (06196) 928241  
 Fax: (06196) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** DM 32,- pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

Erscheinungsweise: einmal jährlich.

Die »PhB – Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen bisherigen Beziehern der »Pharmaziegeschichtlichen Rundschau« direkt zugestellt. Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie erhalten sie kostenfrei.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Lengericher Handelsdruckerei  
 Jürgen Bossemeyer GmbH + Co. KG, Lengerich/Westf.